25

الع____ لم النفيس بالفيوم ومحيرة موريس

تألیم برا دن مفتش جموم دی الو در القبلی المجر برا دن مفتش جموم دی الو در القبلی مقدمة بقد السدر کسوان سکوت منسکر بغ

شرجيك من الانكايزية الى العربيك حضرة اسماعيل بك سرى مفتش وى القديم الثانى

وكدل نظارة الاشغال العومية سابقا

122°

(الطبعة الاولى) بالمطبعة الكبرى الامدية بولاق مصر المحبسة سيستة ٢٨٩٥ افرغيم



بسم الله الرحمن الرحيم

بقسلم السيركولن سكوت منكريف

قدا لى الشرف في السنين النسع المناضية بلما عقط لين من المهندسين الانكار الذين تو يسمعنلهم في بلاد الهند في قعد بل طرق الرى المستحدة من قدم في القطر الما مرى و بالجابة في الزيادا لثرة الزراعية في المسلاد ولا يليق في في هذا المقدام ان أشر صماتم على أيون أواشار الجاعة من القسيدات التي عادت بالخوات العظيمة على البلاد

ومن حسن حفلنا كونناوجدنا حالاالرى في أقصى دوحة الانحطاط واذاقداً تسالتفسيرات التي أدخلناها بقسين عظر في طرق الري

هذا ولما كان المغير واون أحدالم اعدن على هذا التسدن مستغلاوه قداعهات المعددات المرادة الشديدة وكانت مديرة الفرود المساولة المساولة وكانت مديرة والمساولة وكانت مديرة الفرودين واحدها حق المناع في قدم الزمان وبلمه بعرة أيضا المطلوب واحدها حق المناع على المساولة معنى وبلله وسود وقد مدة من تولياً أمرها عدا العرب الحالثة بقتى وبلله وسيد وقد مسرولة الماسكة وكانت المناطقة والمناطقة وكانت المناطقة وكا

ومن البديم أن المجير براون عندكا شعنى الفيوم لا يكنمان يسكت والصنوالسنجين الموقع الذي كانت تشد فا يجيره موديس العلومة قديما فان الرئيسا النهجر هرود رؤس فاله فورا عليه ينده ولم يكن من دأبه الكذب فيدارات عيانا وعلى نظارة قد مداوض المجير براون بعد البحث والتنتيب آراء فيدا بالى عن موقع تلك المحيرة وليضفق الفراء أن من عاد تالمجير براون أن لا يكلم عن شي الا عن تقدم معرفة أما الاستنتاجات التي استنجها فان كانت صحيحة أو غيرصحيحة في اكتباع من القيوم بعد خطودة في تقدم معرفة الانسان في هذا المباب

الامضا كولن سكوت منكريف وكيل تفالة الاشغال المومية المصرمة تحريرابلندره فىأول سبنبرسنة ١٨٩٢

الغرض من هذا الكتاب وصف بارقالرى المستماة الآن الفيوم وصفاهندسيا لا ماطة اخوا الناله ندسين بهاعلى ولكن الماكان اعيرة مود بس المروفة قديما ارتباط تاتم بهذا الصدو كاستناج المستوالسقيد عن الموقع الذي كانت تستفاه تمددة و منياسة كان مثل من يطالات ساء الى الحقيقة كثل انسان يطوف حول يجيرة نتزلق قدما ويسقط في ماتها حق يصل لفتاعها في مل مافي وستحد المنافين الغيرة و وستحد و موضوا ليز أو يقذفه تحوم حوان فكذلك الباحث عن موقع بحيرة موريس بدرس جمع المباحث التي حملت قباعين مده المسئلة ومدخل في جمع تفصيلاتها فاما أن يخرب منها وقداع تمدع في احدى تناتجها أو يكون توصل من دراستها الى نتجة أخرى بهندى بها الى المنافي.

وقد فرض كثيرون لوقع وماهيسة بحيرة موريس جاهة مروض ولكن منها ماهو خرافي المرة حتى اله لا ينطبق على الصفات التي كانت متمتمتها تلك العيرة كاعرفنا عنها ألوالتاريخ السائع هدودوتس حيث قال اله كان وحد بالقطر المصرى في نحوسة ، وع قبل الميلاد بحيرة متسعة كانت تسمى يتعرفه وريس وكان انساعها وتسوياتها وموقعها المغراف مما يسحم بان نقب الرائد من مياه فيضان النيل وتردما في زمن القماريق ومهذه السسفة كانت مستحافة سفقه منظم النيل حيث كانت تغزن المياه الرائدة عن احتياجات الرى في زمن القيضان وترد حياله في ذون التعاديق الاستحال في الرى الصيفي

و بناء على ذلك فأساكات منافع تلك العبرة للدلانلمس به عناجة فى الازمان الغايرة بعث الناس فى الاعصر المتأخرة من موقعها عله سرم تدون اليسه وورون لمصر واسسلة استمال المعرة ثروتها القديمة وزمادة على ذلك لما كانت تلك العبرة احدى غرائب الذميا في عصر الفراعنة الشهر بن ازماد اشتراق الناس للعرف موقعها

وقد كتسا الدكتور شو يفورث بمسدعود بمن احدى سياحاته بالفيوم للستر بول الدرسون في آخو خطاب مطوّل التكلمات الاكتبة

و لابد وآن يكون حسل لكم خاحسل لى أعام للاحتفات الجليقا لما يومة المنتصة بجوقع بيجرة موريس حيث 1 ليت على نفسى أن لا أناعيراً فتكارى بخصوصه الآن بل أحوم حول اتفال للاحتفات كهوة تحوم حول حاء ساخن موضوع في انا الان لا أزغ ب قاف شرة غيرنا فضعة ستكون اضعة في المستقبل القريب الأحة »

وقد كانا الدكتور شوينة ورث الذى كتب هذه الكالة قي شهر بنارسنة ١٨٨٦ يؤمل أن يكتنف في خرائب مدينة أرسنوى على أوراق بردي على إواسطة ما يكون بها من الكابة الفزالة على يوقع بمرة موريس ولكن لم يكتنف في لخدالات

وَلِوَّانَ حَوْمَا الْاكْتُورِ شُورِتُمُ وَمِنْ قَالَمُ الْمُرَةُ عَرَالنَاجِهُ وَعَايِشْمُكُ هُمِ البَاحْسُ الأَلْمَا فَصْلَى كَلْمُعِ من ماؤلاً المرحوم لينانياها بازاء مسئلة العبرة التي ضن صدوحا حيث قال ﴿ وَقَدْوِجِدَتَ المُوقِمِ المُقْبَيِّةِ ل المجموذ القديمة أو سزان الما » وكونه أمراً وحمر بان يطبح على الخر بطفا الا دروبرافية التي رجهها من الا قاليم الوسطى المسلاد الصريفالتي طبعت بياديس في سنة يه مم العبارة الاتسمة العادية عن الحقيقة بالمرة وهي « توجه بالنبذة التي وضعها عن يحيرة موريس المسيولينان جمع النبويرات المرغوبة في ايحتص بهذا الموضوع من الريخ مصرالقدم »

فقد د تكامت عن وصف الفيوم في الايام الحاضرة أو لا لان معوفة ما كانت عليسه في الازمان السائف قد ميني والضرورة على تمام معرفة ماهي عليه الاتن

مُ تَمَلَكُمتَ عَمَاقَالُهُ قَدَمَا السَّلْصُونِ عَهَا لان الافكار المُتَصَمَّعِ الهيسة بِحَوْمُ وريس لم تَكن منبية الأعلى القوالهم المنافقة المنا

و بعدداله فاقشت تنيجة المباحد التي رأبتها غرصيحة لأزيلها من الطريق الموصل المحقيقة أو بالاقل لأمين أوجه غلطها كريجينها النساس ثم أوضحت الرأى الذى استصنفته مشدخوعا بما يعضده من أقوال الباحثين المنقدمين واقتستا عنراضات المرجوم لمنان باشاعل هذا الرأى

وبعددال عولت على شرح تاريخ الفيوم

أولا _ قبلأن يتعول الى محيرة موريس

السا _ بصفتها محمرة موريس

الله _ فأثناء تعولهامن بعرة موريس الى الهشة التي هي عليهاالات

وأخيرا أضفت مصر ملاحظات على مستقبل وادى الريان الهجل حدوثه وعلى تأثير زيادة المياه التي تأتى من اخترانات دائي تدرس الاكتبعوفة الحكومة على القيوم

وحيث افى اقتست فى تأليف هسندا الكتاب من كابات المتقدمين الذين وصلت كاباتهم لموقى فارى من الواجع على المنافذة كاباته الواجع على المنافذة كاباته الواجع على المنافذة كاباته كابته كاباته كا

ولايكن أن أنسى معروف السيدة رويدريات حيث نفضا تجساعدنى فى تصييرهذا النكاب سال طبعه باللغة الاتكليزية ومن الواجب على "أيضا أن أيدى شكرى الى على بكريوان بانجه نسر الفسوم والمسيو بينى ملاحظ الانتفال بتلك المديرية على مساعدتهما في جميع الاستعلامات وايجادتسو بإنسالاراضى التي كانت فاقصة

وفي آخوالامرأنك من الواجب على "الاعتراف بالذيم آت بامر جديد في هذا الكتأب بل كان غرض من تأليفه مناقشة المبلحث التي جلت عن الموضوع بوجه أدق عن سيقني لا تومل لتنجية تساعد في على حل مسئلة لم تحل للاكتام المهندسين كانتم علماء الاسمار وخلافهم

الباب الاول (في وصف الفيسوم بحالتها الراهنسة)

موقع الفيوم النسبة لوادى النبل _ على بعد خسين ملائقر سامن خوب مدينة القاهرة مفرج من خط سكة حديد الوسعة القبل فرع يتمع الغرب فيراً ولا بحيضان وادى النبل ثم يدخل فى العصواء الغربية في عد صعود قسير وانحدار طويل في ايسل كملة العدوة عدر يدالفيوم

وهندالمدرية هي أغرب مدريات النسر المصرى فانها عيارة عن واحة محاطة الصرا من بعيم حهاتها الانها منفسطة من واحكالة الصحراء النسبة واحكالتها النسبة المستورية أو يمكن النسبة واحكالتها النسبة واحكالتها بشريط ضيق من الدوان المحاسبة واحكالتها المحاسبة واحكالتها والمحاسبة واحكالتها المحاسبة واحكالتها المحاسبة واحكالتها والمحاسبة واحكالتها واحتابها واحتابها المحاسبة واحتابها المحاسبة واحتابها المحاسبة المحاسبة واحتابها المحاسبة واحتابها المحاسبة واحتابها المحاسبة واحتابها المحاسبة المحاسبة المحاسبة واحتابها المحاسبة المحاسبة واحتابها المحاسبة المحاسبة المحاسبة واحتابها المحاسبة الم

ويوسد يجوار وادى الغرق وادآخر أوسع منه كندم مساحته تسلغ ديع مساحة القيوم (باستواء المحيط الذي منسوج ، و وه مترا) وهو وادى الريان الذي استلفت أن المذالعالم المعالم المستركوب وارسها وس واقتر ح استمال تسلمان في الرياسي المستوف التعاون المناوية المنسوب التعاون المناوية المنسوب المناوية وهذا المناوية والمناوية والمناو

ووادى الزيان هذا محاط بتلال من جدع إلىهات مرة نمة عن سلم الصوالداخ بقد د (+ ٢٩٠٠ مترا) الاف تحلين موسودين في التلال الفاسطة يشه و ينروارى الغرق وهما عبارة عن انتخذين منسوب العتب في الاولى (+ ٢٩٠٠ مترا) وفي الثانية (+ ٢٠٠٠ مرة)

وادى الفيوم _ شكل مديرة الشيوم كشكل ورقة منجيزة (انفراوسة 14) يتكون عنتها من بصريوسف من إبتداء مدخله اللاهون لمللدينة وتشكون عروقها من الترج التي تنفر عمن الملدينة

ويصفون هـ خالمديرية عوما بكونها مركبة من ثلاث مساطب (بسطات) ولكن هـ ذا الوصف الإنطبق والضيط الاعلى الاراضي المتشبعة بطمي التيل وهي المصورة بين المصرف العمومي القبلي (وادى التراه) والمصرف العموى العبرى الشرقي (يعر والاما وهو وادى المعية)

والشكل الثاني من لوحة 11 هوقطاع طول بين السلاث المساطب المنوعة بها آنفا وسين أبضا اعدارات سطح الارض والشكل المرسوم فاوحة 19 ومدن به النقط المتحد النسوية بمتحد الشوم وشريطا الاراضى الخماريان عن حدود الصرفين الموميين ليسا بصفة الاراضى المحصورة بينهما اذ أن طمى النيل جماقليل (انفلر الخرطه)

ولملديسة هي عاصمة الفروم وهي النقطة التي يتفرع مها معظم الترع والسكك أرضها على منسوب (+ ٢٥،٥) متحطة من ثلاثة الحار بعدة أمتار عن أراضي وادى النيل بحوار اللاهون وهي النقطة التي يتجه فيها بحر ويشطافور المدخل الفروم

ومن المدمنة ال نمائسة كداويرات بعدها يكون المصدار الاراضي فسبة 1 الى ، ، ، ، و في الاربعة كياويرات الثالمية لمسبة 1 الى 177 ثم تعسبة 1 الى ، 10 طديمة قارون وهداما ليرك تشغل أخفض جن في الفوج وفياً والماسسنة 1 147 كان مضوب مطم المياه بها (– ، ۲۶۲۰ منزا) تحت سسطح الحراك الح ومنسوب قاعها منصط عن هذا يحضيسة أشمار على الاقترارات

والفيوه ووادى الريان معسائصا طان بتلال مستمومان تلال ليساما عدامد خواجو بوصف والجهسة الكاشئة يحرى الفيوم حيث ينتفض ارتفاع التلال ولكن على ما أعلن لا يوحد بها فتصة أوطى من منسوب (+ . ٠ , ٥٠) ولوات هذا لهنا كندوا معلمة على المزاندة اللازمة

بركة فارون والنجر ما مادامت هسة الفيوم الطبيعية جذا الوصف فلا وحديبا يخرج الصرف واذا كانت جيمع مياه الصرف (ماعدا حوض الفرق) تصديمية أورون ومنها تنجر وسياحة سطح الثالوكة الملكي المستمعة لوما النسبة ولكن حيث ان طولها بدائع . 2 كياويتر وعرضها خسسة كياويترات فيكون مسطيها ماتني كياويترم بها تقريبا

ورغاعن كدة للدادانشليدة التي تنصب في الوكائق أشاء الآنى عشرشهر إمن السندة واسترسطيه مباهها على الاغتطاط في السندن الانتعرة والجدول الآتى بيين قيمة الانتعطاط الذي حصل من أول شهر مادس من السنة الى أول مادس من السنة التالية

عـــز	منسودات مياه البركة في أول مارس وهي عمد المراط العراط الع	ســــين
.7c. miligar A7c. « O7c. « £3c. « OAc. «		1AA0 1AA7 1AAV 1AAA 1AA7 1A1•
٠٥٥٠ « ٢٥٥٣ متر ٠٥٠٠ سنتيمرتفر سا	- ۲۲٬۶۳۰ « ارس سنة ۱۸۸۵ الى أول مارس سنة ۱۸۹۲	۱۸۹۲ مجوع العجز من أول م متوسط العجز السنوى

(1) أخرق الصيادون أن أعظم عن لماء البركة عشر ونستران فيدورها لحد دعدى كان أعظم عن تيسته . 4,9 متراوقد الله الصيادون ان العن في الجمعة القبلية الغرب فعوار معة أستال هذا العن وللكن إنحكن الفرصة لحدالا ترس تحقيق هذا القول لم ترصد منسوط مسلم مداه البركة قبل سنة 1,000 انحا الله رحوم استان الشافى مذكراته ان فاتسلم بالذي كانسانحه الالمروم سنة 1377 قال انه عبر البركة في سيفينة من شاطئ الما آخر وانه تزليف السيفينة من بلدة سنه ورالمتباعدة الاكتبادة عن البركة وليكن يفهر من شعيرات الطرفا الميتة الواقفة الاكتفى مياه البركة ان سطح المياء كان في السابق أخفص بماهو الاكترنية دومتراً أواكثر لانمن المصاوم ان شعيرات الطرفا تنبت على شواطئ المركة بقرب المياه وليكن لاتنبت أيدا داخلها

والمحطاط مطيمياه البركة ليس مستمراطول السنة بل يبتدئ من أول مارس ويكون نتاشسه في آنوا كتوبر ثم ترفع المياص أول فيثر وتستمر في الارتفاع الى آخو يناير وتيق تسويته واحدة طول شهر فيراير

واذاً كاستمساحة البركة معاوية والصيط كان عكن حل حدة مسائل مهمة تختص بالنحر و عقاد والمداداتي تلزم لري المزروعات التي يكن حسابها الاستنادعلي معاوماتنا يعبر مسطومياه البركة الطاري رصد منسويه يوسط و عقاد والمساء الداخلة الفيوم بطول السنة وعساحة الاراضي اطارية نزاعتها ولكن ماذا متمساحة البركة معهمة فلا يكن الاعتساديل تنعيمة الحساب لان مقداد وقال المساحة عليه المعرّل

والمقاديرالا سمة على ارتفاعات المله المتجرة في شهر يونيه ويوليسه من الديكة يوجه التفريب ونغرا لكون مفادرالمياها التي وردشالفوم في سنتي ١٨٨٩ و ١٩٨٠ في فسل الصيف قلداد المسدد تحاريق النيل في حاتين السنة بن كان الصرف على البركة أقل ما يكن وكانت منسويات سطيم المداريما كالاتي

مقادير زيادة العجز يوميا	مقاديرالعجزفي مدة . ٣ يوما	منسويات سطح مياه البركة	توادیخ	
۰,۰۰۸	£7ر-	- ٦٢,١٤ - ٢٨,١٤	أول بوتيه سنة ١٨٨٩ أول بوليسه	
۰٫۰۰۸	27c•	- 11,72 - 47,72 - 57,72	۲۱ بولیسه	
٠,٠٠٨	370	- PA(72	٣١ نوليسه	

وعلى ذلك لم يكن ارتفاع التبخير الدوحة اقلهن ٩٣٠ . و. في يونيه سنة . ١٨٩ ولا أقل من ٢٠٠٨ و. في شهرى. يونيه ويوليه سنة ١٨٨٩ وفي شهر وليه سنة ١٨٩٠

وادافر ضنا انعقدارا قليلامن الماء انصرف العركة تكتناأن مغتبر أندارتفاع النيمر اليوى سستعير واحد في الشهور التلاثقالا كترسوارة

وباعتيارالارصادالآتمة وهي

منسوب سطيمياه البركة في 12 مارس سنة - ١٨٩ كان ١٢٥٠
« « في ١٨ سيفيرسنة ١٨٠ « – ١١٢ع
مكونمقداراليحر في مدة ١٨٨ نوما . » ١٦١٦
ويكون مقدار متوسط العجزاليوى
ونظرا لكون مقدارمياه الصرف التى انصبت بالبركة في نصف هذه المدة كان عظيما يمكنذا أن شحكم ان مقدا
زالبومى بسنب التبخر كان بالتأكيدة كمرمن سنه ماليمترات
وعلى حسب الارصاداتي عملت بالرصد خانة الحديوية بالعباسية بالقاهرة تمكون مقادير متوسط اوتفاع التجة
ولي السنة هي الاتية
ښار ۱۷۰۰ م
فعراند
مارس ۲۷۱۰۰
ابریل ، ۱۹۳۰
مايو
يوسيه و ١٩٠٠ ألمتوسطالبومي في مدة الاشهر الثلاثة
وليه ۲۷۰، الاکتروار هو ۱۰،۱۰۰
أغسطس ۳۱۰ و٠)
ستقير
اکتور ۱۷۹ ور
نوفير ١٦٠٠
ديسيس ۸۹۰۰۰
الجــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

ويؤخذمن هذه المقادير ان للتوسط المبوى في الاشهر الثلاثة الاكترموا ويسلغ ١٠٧ . و. في مقابلة المتوسط ٢ . و. المستنقيمن وصدمتسو بالتسطيح ساء بركة خاوون

هُ خالولُولَى كَسْمَا فُلْمَكُولُ مُعَدَّالِمَا لَنَّهُ فِيهُم ولِيهِ مُؤِيدِ سِلاعِ ملوق هُم وفيه أفق شهر أغسطس حيث كنت أظن أن المتوسط البوى بملغ تقريبا صنعية براواحدا الالفيما كنت أشغر أن يبلغ المسداد البين ما وصاد الرصد شاة

هر موضف الدير الفروم — بحر موضف هوالحرى الذي يعلب المساه الفروم وهولس بترعة صناعية بل هويجرى دارسي مغوج تكونامن نحرالا وأصى الرخوة واسطة مرورا لما قدرت فيضان الديل فيا لمؤا العط من وادع النبل اطول عمراء لديدا (ولوسة 1) تمن يعر موسف بعلاصقة العمراء وهوعمارة عن خطالا فقصال بين ألواضي وادى النبل الحسبة ذات الاشعرارالنضرة وبين العصراء الرحلية القفرة تحت الشمى المحرقة وعلى حسب الجارى في الانهرالتي تطفو مياهها على شواطها دوريا نرى أن الاراضى التى بطول النسل مرتفعة وتنصدون المهترز حتى تصل الى سلساتى الحيال الهيطة بالوادى والاراضى المرتفعة التى يحوارالنيل تعمى بالسواحل ونظرا الاستعال عبر يوسف من سنوات عددة لحل سيادا الفيتان لنحر الاراضى الواقعة بطول هجراء من المهترز فقد قلدالنيل في نا تروعلى شواطئه وكون له سواحل كسواحل النيل لسكتها أصفره بهاوا القطاع العرض فوادى النيل هوللسن بالتقر صالف بكالاتى



وكانت توحد توصيع الصناعة قدعا بين النيل و يعر نوسف آخارها فالهز تعليبا في دير وط وهي جهة من وادعا النيل من بالادالصعيد تسعد عالى النيل من بالادالصعيد تسعد عالى النيل من بالادالصعيد تسعد على النيل من النيل من النيل من النيل النيل من النيل النيل من النيل النيل النيل النيل النيل النيل النيل النيل النيل من النيل من النيل النيل من النيل النيل من النيل النيل من النيل من النيل النيل من النيل من النيل من النيل النيل من النيل ا

وكات علت توصيلة مناعية ثابية بدالتيل و عروسف بمنفاط طولها . ٣ كياويترا والمؤااليا ومنه الان يسمى بترعة الذهارية أو عروسف القدم ومن مدة عشر برسنة تقريبا علت ترعة عظيمة تسمى بترعة الاراهيمة إي الاراهيمة أو يسم المناطقة المورسف القدم ومن مدة عشر برسنة تقريبا علت ترعة عظيمة تسمى بترعة في هذه التحقيل سيوات الناطقة والاست والمناطقة المناطقة والمناطقة المناطقة من مناطقة المناطقة المنا

آمافىالسنى الاخرة أى من بعدسة ١٨٨٦ فلم سقص التصرف الموجى عن ملونونده والامتارالكمية في أردة السنين ومبادع ورفع من المستماد الري الاكلات في المستماد الري بالاكلات في منطق المرافع المستماد المرافع المستماد المست

وموازية المياما أواردة تواسطة بحر وسف الفيوم بجهدة اللاعون بيارية واسطة قنطرتين المثلثية منهما قديمة العهد معدا (أو بالحرى وجهتها) انما الايفر تاريخ بما تجها وفي زمن المرحوم إمنان باشا كان حصسل خلل بقرشها ولكن يؤخذ من وصفحه ألفام ترايط المنافة التي كان عليما قبسل الاتجابات تخرمن عشر مؤسسة و ترى من هيئة قات القنطرة ان فعقها الاماحي أضيف في ابعد على النصف اخللي وخط الانقصال ظاهر لن يدخل في بحرالعيون

وقى سنة ١٩٣٨ قسب المرحوم لمانان بأشافى أما القاطرة الثانية بقصد الاستراس ونع ما قعل وهي ذات ثلاث عيون (عينان فقعة كل منهما ثلاثة أمثار والعين الثالثة فقعها أنريعة أمتار) واقعة على بعد ١٨٥٠ المام اللولى

ومقادير تصرف المياه الى تمرمن هاتين القنطرة ين الفيوم هي

من به ۲ ملايين أمنار بركعية الى سبعة ملايين في اليوم في قد سل الفيضان و م ملايين أمنار يمكعيدة في اليوم في قصل الشناء ومن به ما مطيون ترضف أمنار يمكية الى مليون في اليوم في قصل الصيف والمدول الاكتريس تأعلى والشخص منسو بان مياه جو رويف والنسو بان المعتادة

منسوبات الميامنطف قنطرة الاهون القديمة أىمن جهة الفيوم	منسوبات المساء امام قنطرة اللاهون الجديدة	منسوبات المياه خلف ديروط	
۱۰ر۲۳	۰۰٥٫۶۲	٥٧٫٢٥	فصل الفيضان
57,10	T1,12	٤٣,٠٠	« الشتاه
۰۵ر۲۲	-1(77	17,10	« الصيف »
۰۹ر۳۶	· A,V7 ·	17,90	أعلىمنسوبات المياء
٧٦,٦٦	۰٥ر۲۲	11,77	أوطىمنسوبات المياه

يعر وسفيدا نمل الفيوم ... منسوب المياه في متهى يعروسف بالدنة محفوظ على الدوام على ٢٠,٧٠ م الحان هروا ٢ متراولا يمكن في فرن الفيضان تجاوز هدا النسوة نقل الخوانم الموجودة بالحرالتي بسمبا يتحصل عطل في سمر الميام الكثيرة الوازدة في زمن الفيضان وعلم فوقت موجها في أشام مرورها المدنسة مين الشائر المالقامة على الشاطئين التي رجمايسها الضرر بهذا السبب وموجده في جمر وسف في المراه المراه المدنية قضار فان احداهما ذات ثلاث عرب ما ومن فوقها الشارع العربي والقيسرية (اقطر لوحة ٢) والشائسة ذات عيني مقام فوق طهرها صحد فايشاى (انطر وحة ٣) و عرود الانسان الغريب قسم قسير مه المدينة التي بها الحوا و تمين المائين الانشعر بالمعبدة المرود معر بحو وصف و يعقب تستخدم المسلم المقدار المنافق المنافق المنافق المقدار المنافق المن

والبعدالواقيرين الاهون ونهامة هرؤوسة مالمدنة مقسا والموالى العبر هو يرم كياو متراوعًا حالم وصخرى بين كياويتر 11 وكياويتر 12 وأعلى نقطة قدستال منسوب ١٦٥٠ وهي بين كياويتر ١٢ وكيالومتر ١٣ وكيالومتر ١٣ ووكيالومتر ١٣ وفيما عدادًا لله فهوعلى العمومين منسوب ١٠٥٠ و ١٩٥٠ و ١٩٩٠

وفي نقطة كياويتر ١٥٠٠ و ١٠ يقر عن يحر يوف بالشاطئ الاين يحوسيله وهو بصده مردوه باهرام هوارة وعبوره ياهرام هوارة وعبوره تعديد القروم المرام المرام والموارة وعبوره تعديد القروم المرام المنطقة الواقعة على حافة وادى القيوع على يتما أخر ورا الموحالهموف بتلاما لنطقية و بالمثل يتفرع من يحر يوسف في المتعدة المنطقة كياويتر . وروا المنطقة الارسم بحرالفرق وهو يساعد تجدوله أنه المروى الاطيال المتعدة من من يقوم المنطقة الواقعة على يسلز مجود العمول القيل وهي التسلى وهي الاراضي المتعدد عدم من مروم المنطقة المنطقة تروى من بحر النزلة وهو فرع من بحر يوسف أيضا فه منسود وسف أيضا في منسود وسف أيضا في مناسود وسف أيضا في منسود وسفود وسفود

وفها عدا بصرطمه الذي وقيصورور الصرف الموحى العرى الشرق نفسه ويروى الاطبان الواقعة في الزاوية العربية الدرية على يمن الجرور المذكور يكن نقست حسم الترع التي تروى منها الاطبان التي يشكون منها الجلاء المتوسطين الفروم وهي الحصورة بين مجرورى الصرف العهومين الى ثلاثة أنواع مطابقة للسلط ب الشلات المتكون متهاهذا المؤمم نا لفيوم

الاول _ الترع القصيرة ذات التسوية العالية المعدة فرى الاطيان العالية يجاي بصريوسف وحول المدينة أو بالتقر بسيح بدم الاطيان التي لا يقل منسوجها عن م ١٨٥٠ م

الثانى _ الترج المتوسطة المعدة لرى الاطيان التي هنسو ياتها محصورة بين ١٨٥٠ و . ١٠٠٠ أو ما يشوب من هذه النسويات

الثالث _ الترع الطوطة المجتمعة المصدة للمبالم للدائن المتباعدة الى منسوباتها تحت منسوب ١٠٥٠ م

وترنيب الترجيه ذا المصفة في مديرية غيره نتظمة الشكوين كالفيوم ضرورى ودا التوذيب المياء التساوى على الاطيان وأصحاب الاطيان الواقعة على الحبوس الفوقائية الترع التى من النوع الثالث لايتكهم بالري منها الا واسطة سواقى الهدر بعد المسول على الترخيص اللازونغرا لكون سطح الماء جهام تعدا بكتريون سطح الاراضي والترج الي من النوعين الاول والشائق والايكن الاراضي والترج التي من النوعين الاول والشائق والايكن الرائي منها السهولة الاعلى وسلم عمرون أشامها والترج الطورية التي تعدا منسوب الماء مها بعد ميد شهام بالشرة المائية والمنافرة الترج والمنه وحول المدشة الميان كشيرة من تفقة عن أعلى منسوب الماء في الترج الهاء والترج المائية المنافرة الترج المائية المنافرة المنافرة الترج والمنافرة الترج والمنافرة المنافرة المناف

ومن رأى البدّالة العقيمة المرسومة على (اوسة ٤) التى عرض بجرى المناجها ، يور م فقط وعقه ، ٩٠ م وجهوع جمان البدّالة ٨٥٥ ، م م كنرة التكالف في البناء يفهم كيف تقدراً صحاب الاراضى الفائدة التى تعود عليه بهن دوام وحود المناطلة فوج واسطة سواقى الهدير

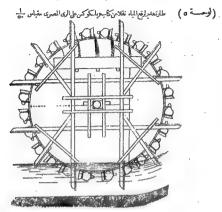
وسواقى الهدر المستهدة على فرعد فقى أحده حاير فع المادواسطة قواديس من الفتار صروطة في طونس ماتف على الحافق المنازسة الخارجية الملاؤماتية كاهوميسن بالشكل الاولمين أوسة و المتقولة من كتاب المستر و ملكوكس على الركالمسرى والنوع الشافي هوالناوت وهوعيارة عن طارة عتناطة بقشاة فطاعها العرض عربع ومقدمة لل جهادة على والسطة حوابز والفتحات المعدة المبول لمالما في الطب مصنوعة بحيث يدخل منها للماد في العلب وعلوها عندماتكون العلب مندوق بنصب فيدالما ولا يقدئ أن يقرع من لجنه الارض المرادريها مهدار المارة ووضع تحتمص العلب صندوق بنصب فيدالما ويقري من لجنه الارض المرادريها

ورى من هذا الشرح النوعن المستملين من سواقى الهذيراً نجراً من الشغل يفقد بسب رفع معظم الماء الى ارتفاع أعلى من النسوية التي يراداستماله فها ونفهم نظر بما الناويسين الشكل النافى المرسوم على نفس لوحة ه

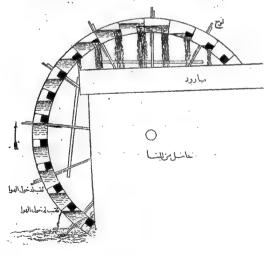
وسواق المواشى مستجهاة للبلانالشيوم واستمالها فقط يكون اللاراض الفلية المساحة وموجنيد بين القدوم و. . وسواق الموان والاسواء المصول على رضصة انتركيب ساقية هدير يدنع الطالب أولا جنيع المصر مارسم اللنظر و. وخند موصال رضحة اذاتصر سجه بها

طواحين الهدير _ ويستعل أيضالمله الساقط لانارة طواحين للحين الفلال ويوجده نهايمديرية لفيوم ٢٤٣ طاحوة قددفة أربابها عنهاء وأشف سنة ١٨٩٦ قدوها ٢٩١ حيم امصريا

ولوسة ٦- هي رسم تعوشرانى عن استدى النسيعي سيد شاقها أولا تابو تباهد يرأ سند سما ضاف الاستوسعات الرقع المساورة الرقع المباركو بعض إلا واضى العالية ثم يوسعن خاف هدفين التابوتين وفى نفس المحرى طارة هدير عسدة الادارة طلمون الطبعين القائل



كروك من التابوت مرسوم من أن جاسشفاف التورية الما بداخله وتفهيم القاعدة المؤسى هوملها



والطارات المستجهة الادارة الغواجين على نوع الاول هونوع الطارات ذات المحيوارا أسعمة والتورين) الذى أدخل في القطر المعرى من بلادا لهند منذ ثلاثين سنة كأافاده المسترو يلكوكس والنوع الشافى هونوع طارات الهديد المتادة ذات الخورالافني وهى تستجل لادارة الطواحين عسد ما يكون ارتضاع مشوط الماء مهورا على المتارتفاع مقوط الماء مهورا على الإقل على المتارتفاع مقوط الماء مهورا على الاقل

النصب وقناطرالموانة — نظرا ازبادنانحدا النقطة التي متها الرمن كل رعة التكنيم رويات الرى لا تشاه مبانعلى كل رعة في نظم متمرقة وذلك بعد النقطة التي متها الرمن كل رعة التكنيم رويات الرى لا تشاه مبانعلى كل رعة في الحالة التي تتها الرمن كل رعة التكنيم رويات الرعة المنسبة مج منسبة على وبعدا العروف الموافق التي تقروفها من الترعة الاصليمة ترع المرافق التي تكون فيها الموافق المنافقة المنافقة عن منسبة المنافقة الم

ويحلاف النصيبي بعلمهان أخرىء لنتمتغ وقد في بعيم المدير يتمثل قناطر بأشام الترج ومحادات وينالات وحواسير بأضام الترع الصغيرة وهي مثل مبانى الرى الاعتباد بقباطهات الاخوى وليس فيهامنا عيزهاعتها

والفنطرة الامامية باللاهون كانت تفى قبل سينة ١٨٩٦ واسطة خوازين بأسيمية انمياني تلك السنة تغير هذا الغيا الرأسي بغياً أفرة والسطة استرباسات أفقية وعدلت فتصات العيون فصارت جيمها . . , p م

من دوعات الفيوم .. مساحة الاراضي التي دفع عبد المال فيسنة 1 1 1 مانت

الحيان عشورية المان عشورية المان عشورية المان عشورية المان ال

ومجوع الاموال التي دخلت في نزينة الحكومة عن هدف الاطيان كانت ١٣٢٦٦٨ حنيامصر بافيكون متوسط مالى القدان الواحد ٧٥ غرشا

و بقال انمساحة الاطبان الحارى زراعتها بالفيسوم هي ٢٥٠٠٠٠ فغان تقر بينا معظمها يزرع في دمن الفيضان والشتاء و يرزع منها من ٢٠٠٠٠ هان ٢٠٠٠٠ فغان ترزعاص فيلمعظمه من القط وبعقب القطن في الارض التي كانت مزرعة منه زواعة شنو به منل التي أوالرسم أوالفول وبعقب هذه زراعة سلة وهي الذرة وحنت اله يزرع القطن في شهر ما رس من أي سسته و تعقط الذرة في شهر توفير من السنة
التالية فهدا الكيفية يمكن الحصول على ثلاث زرعات في مده على المنابع و وحيث اله بعد قطع الذرة يزرع عليها
المرسم وهو منهى في الوقت الموافق لرزاعة القطن الذي يجمع و منهى لفارة اكتو بر فهذا الكيفية عكن الحصول
على خس زرعات في مدة واحدوث الاثور شهرا ومن فكرى اله يحسين أحسادًا الحسول على ثلاث زرجات في مدة عشر شهرا

وحيث ان جيع صادرات القبوم لآنتال الاواسطة السكة الحديد الاالقلسيل منها فانه منقل بواحسطة الجال فتسكون مضاويرتلك الصادرات واردة بدفائر تلك المصلحة وعلى ذلك فقد واستخر سنامتها المصادرالاستيم ميشة بالقناطير

مقادير صبادرات الفيوم

سنة ١٨٩١	سنة ١٨١٠	سنة ١٨٨٩	
47774 VIPOAI	47770 A-F4-1 777799	77117 -1 - 7 A 078 A I 3	قطن بررةنطن . غلال

ومقاديرالصادرات فيمنة 1891 كانت بالتقريب هي الواضحة في الحسبة الآتية

سَلَن ۱۳۶۸ × ۰۰۰ = ۲۷۲۳۷ ترونطن ... ۱۲۶۵۸ × ۰۰ = ۱۸۲۳۳

زروقطن ... ۱۹۶۰۸۱ \times ۰۰ = ۱۸۱۲۳ غلال ... ۰۷۰۹۰۱۱ \times ۰۰ = عالما

14-6 777713

ومساحة الاطبان التي بدفع عنها المال باعتبار متوسط مال الفدان الواحد ٥٧ غرشا هو على حسب ما تقدم ٢٣٣٠١ قدا فاوعلى ذلك بكون ما يتنص الفدان الواحد من أعمان المحصولات المتصدوة علاريم المدرية من فعلن و برزة تعلن وغلال هو ١ حتيه و ٨٥٣ ملي

وأمااليوسيم الذى يزوع بكترة فجار استعالى الفيوم نفسها وبخلاف المصولات السائفة الذكر يصدراً يشا من الفيوم بحصولات أخرى مثل التين والعنب والزنيون والسمان والسمال والمصر والمقاطف ويخلافها وهذه المديرية مشهورة شهرة حقيقة بمالتين اللذيذ الطيم ولكن العنب ليس فيها باسسن بما في الجهات الاخرى من البلاد المصرية ولوازن فالمتبوروعنه مخاذف ذات وقداً على المكومة في سنة 1841 التزام صاداً الاحمالة عدان جنيه ويبادارسال أقفاص من الجريدمالاً نة من السمك وخصوصار في عالبوالهاي وسيا الشاعرة والبوالهاي هوفوع من السمك لديا ما الم و موحد فوع آخو من السمك كثير الوجود وهوالقوموط وهوفي اعتباراً لاها لحماً كول سيد وليس كذلك في اعتبار الأبانب

و ويعدنوع آنومن السمائا لجرابعرف بالال عندالسيادين وأيشانوع اسما للمش لذنه وهذان النوعان ليسا نادرين انحابالنسبة للقرموط المكتبرالوسود فلايوسيدن مهابقدريا يوسينمنه واللحش بسدل الى سجم كبير كان آشنت رسما بالفتر غرافي الاستافراوهذا النوع طوله ١٥٢٣ م ويحينه ١٥٠٠ م وثاقه ٩٢ وطلا

ودطوف المسيادون وكة أواون على مرا كسه جدية يحركونها إدواسطة يحاذ هدايست بأقل هديسية وبدون قاوع وجرم يمنزون من صنعتهم والإنفاج رعليها إنهم يفضاون صنعة أخرى عليها

الساب الشاني

(في شهادات الاقدمين فيما يختص بصيرة موريس)

الادلة على وجود بعيرة موربس التي نوهنا عنها بالاختصارف المقدمة تقتس مماهوآت

الكابات المنقوشة على الحر بالمباني المسرية العسقة والتواريخ المفوطة على ورق البردى

وكتابات هرودوتس الخفاز الداوالمسر بدق مسنة . 10 قبس الميلاد وكتابات ديود و والصدفلي ومسترابو الجيوش افي اليوناف العاصرة فيسنة 70 قبل الميلاد تقريبا

وأخيرا كتابات بليني من سنة . ٥ الم سنة ٧٠ من الميلاد

ويقتضى أن منذ كرا أعلم فسدة واعتالكما التركز كها أولتا المؤرسون أنهم أداد وافيه من ظال الكانات التركز كها أولتا المؤلمة والموسدان و معد عليه في هذه الناسية الموقع الموسدان و معد عليه في المائة على المؤلمة المؤلمة

وبازيني هناأن أبدى بزيل الشكر للسيدا فهرم ادوين ميريك الذي تفضل على ترجعة الفقرات الاستمن تاريخ عرودونس والستراد واردمريك بعدرسة مارايرو الذي تفضل بترجة بعض الفقرات التي تهدي من كتب المؤرخين الاخر

ترجة بعض العبارات من كتب المؤلفين الاقدمين الذين تكامواعن بحير تصوريس وماجاه في أخبار العزب عن الله العسسية

ترجةعى الكتاب الثاني من تاريخ هيرودونس (سنة عه، قبل الميلاد)

هؤلاه الماوك الاثناعشر (همالذين كانوا حاكدن الملاد المصرمة في الزمن الذى كتب عنده هرودونس) انفقوا جمعاعل أن يوماوا علافطاد الهم أسما هم في التاريخ فأجعوا قواهم وبئوا المقبة أوالتيمس الجهة الامارية لعيرة مودس بقليل بقداية كوكود ياويولس (١٠ أومدينة التماسيج (وهنا وصف المقبة وصفا أبان فيه ايجا تقوق الاهرام من حيث غرابة بنائم)

وبالزاوبة التي تغيى المهاالعقبة توسلهم ارتفاعه ٢٤٠ قلما محقور على أوجهه أشكال حيوانيسة كميرة ويدخل في هذا الهرم واسلمتسردات تحت الارض

همدينة الفيوم الان

ومع أن العقب تحيية بالقسد الذي تقدم فالحيرة المسوعة لمعروب المقامة هي على شاطة بالمجسمة با ومحيط تلك الجميرة يسساوى . . ٢٦ اسستاده (١) أى . ٢ شينيا أوما يعادل طول السواحل المصرية بأكما لها على الجرالم المح

وهذه المصروة مستطيلة الشكل في الانتجاء الحرى القبلى وأكدع في الماطنها هو . . و فائو ماوهى صناعية لانه مقام في وسطها هرمان ارتفاع كل منها ، . و فائو ما نوق سلح الملة وارتفاع الحزو المنى منها تقت سطح الملهزيد عن ذلك و نوسد بأعلى كل من هذير الهرمين تقال سميم بالس على تخت وعلى ذلك يكون الارتفاع السكلي لكل من هذير الهرمين . . و فائوم

وكل مائدة فاؤم نساوى بالصبط استادة واحدة وهى تنقصم الى به باترا والفاؤم بساوى سسة أقدام أوار بعة أقدام أوار بعة أقدام أوار بعة الدوم والفراع بالمنافقة والدوم والفراع من المسيحلية لان المنافقة من المسيحلية لان المسيحلية المنافقة المنافقة والمنافقة والمنافق

وقد قال في أهل البلادان بالمهسة الفرسة العمرة بعالول الجل الموجود بأعلى مدسة منفس و مدسروا ب
قصا الارض موصل لمهة سرتوس بعصر الحبيد او تكن لما أم الرادالق استفر حت من حفرها السرواب
سألته الاهالي القاطئين بقرب الجموة عن محل و حود تلك الماد فقالوا لى انها تقلت بعيد داعن هسنا الحمل و بدون
صحوبه أوصاد في انتصاد فق قولهم الانت كتت معتدان في ما منى كان حصل مانسب ذلك بنزوا وهي مدينة
الاسور بين فان بعض المصوص توصيلا لسرقة التكنون الموجودة بقصر لمالل سرنا بالل من منوس بعزائي تحت
الارض حفر واسرد المدن مأواهم النزائل المذكورة ولما بالماليس انقاوا المواداتي نحيت من المفر وألقوها بهم
الله بطالم الرواب مدينة نهوا ثم توسيه والفزائل و سرقوا ما باطالو عادت عن أيضان مقر الحمرة في مصركان بهذه
المنطقة (انها الحراكات بارعانه الوايس ليلا) وكان العملا يتقاون المواداتية من الحفر و يلقونها النسل وهي
عشي مع التبلد و تنفرق

ترجة عن الكتاب السابع عشر من الديم سترابو (سنة 21 قبل الميلاد)

قد تكلم ستراب عن الليم ارسنو (٥) فقال - اند دالمدر به في أحسن جميع المدر بالم من حيثة المنظر والخواص الطبيعية والترفيب الجسل و بررع فيها أخواران بنون الى تعلى محصولا عظيم او مستفيع ا

الاستادة هي مقياس بواني قديم مقداره ١٨٠ متراعلي حسب البعض ومقدار المتعارف الآن ٢٠٠ مقر

⁽م) القصة تساوى أردة أصابع

⁽٣) التألان الفضة هو تقل يو الى زنته ٢٧ كيلوجراماس الفضة وهو ٥٥٠٠ فرنكا أوما يقرب سن ٢٢٠ جنبها مصريا

⁽٤) المن معاملة والمنه قيمها ٦٩ فرنكا أوما قرب من جنبها واضف من العمة المصرية

⁽٥) هومدر ١٠ الفيوم

النيد بكراترة و بزرع فهاالقي و آفواع أخرى كثيرة من الخبوب و بوجد بها بصورة عظمة تسمى بصور موريس متسعة اتساعا تستدق عليسه أن نسمى بحرا ولون ماثها كالون ماه البحر و شواطؤها تشبه أرشا شواطئ المعاد وهي بهذه الصفة تفاريس من حيث تالطيسعة لاراضى واسان سيومالتي لا تبعد عما يكثروهي قريسة أوضا لدينة الباريتون (١٠)

هذاوتفار الوجوداً سياب فو يمتصطفاتفان انمصيد البادريون كان وجد على ساحل المعرف الماسل كانت في الازمان السالفة واخذت سبود على ساحل العبر الابض أصفا وادداد كان الوجه المعرى من البلادا لمصرية والاداضى التي مقرب المجيزة السر توسيمة مغودة عيد المعرا الابعض ومن المثمل أنه كان وسعد اتصال مين العمر الابعض والمجر الاحرمين متدعد منه هرو توليس (٢) واستقالالاشكر

و بهذه الكدفية كانت مرة مورس كانه أتخر برالمياه الزائدة من النسل في مدة فيضاه و بالجان كانت سبيا في وقارة المساكن والسائين من الغرق وعند نزول النيل ترجع الماه الخزودة العيرة اليه واسطة ترعة وستحل في الرى ولهدنده الترعة تناظره وازنة بنها قيل وقد عن شرب هدند القناطر عقبة مقدمة من الحرتماذل من حيث المراج الاهرام وقد الملك الذي بناها

والمسائع في النصوة بقطع . . . ! فاتلو نيم (٣) من بعدهذه النقطة حتى برصل الح. دينة ارسينو وهي التي كانت معروفة قديما بحديثة كروكود ياويوليس

رَجة عن الباب الحادى والحسين من الكتاب الاولى من ناريخ ديود ورالصفلى (سنة ، ع تقريبا قبل الميلاد) وهو (أكما للله موديس) قد حفر بحيرة فوق المدينة (أعمد ينقمنفيس (1)) بمسافة . . . ع فالمونج وهي

كنسرة الفوائدومت عة انساعا عظم افقد قبل لحان عبيطها يبلغ ٢٩٠٠ فالراديج وعقها في معظم أبراكما ببلغ ٥٠ فاوما

ونفرا لكون فرانذالني ليست مستقدة وان خصو به أواضى السلامة ملقة با تنظامها فقد حفر الهيمة لقدر نما المدافرة التي وعرضها . . و قدما و بواسطتها لتحزيز المدافرة وعرضها . . و قدما و بواسطتها كان بوصل المدافرة وعرضها . . و قدما و بواسطتها كان بوصل المدافرة وعرفها منها عندالا وعرف كان بفتر أوسد الترجة المستريف كثيرة للا تحريف المدافرة عند المدريف كلم مرة عن . و تلان واستقراسه ما المجترة عند المعمريف للفرض الذي علم من أحد مدافرة وعرف المدافرة وعرف المدافرة وعدالهم والا سور المدافرة وعدد ما حقر هذا المدافرة المدافرة وعدافرة وعرف أحد مدالا من المدافرة وحدد ما المدافرة وعدد المدافرة والمدافرة وعدد المدافرة عند المدافرة والمدافرة والمدافرة وكان بهدا والمدافرة والمدافرة

⁽١) مدينة وسيناعلى البحرالا بيض المتوسط غربي الاسكندرية بالقربسنهامه بدالعبود أزيس

⁽٢) مدينة قدعة عرى خاد السويس

⁽٣) الفارلونج هوغم الميل أو ٢٠٠ مترتقر يبا

⁽٤) هي سقارة الآن

والتعسيرة اثنان وعشرون فوعامن الاممالة والكهة التي تصطادمهم إرساعظية حداحتي ان العملة العديدين المستندمين في تليم الله الاممالة لايكفون الاشق الانفس

ترجة عن الباب التاسع من الكتاب الخامس من التاريخ الطبيعي تأليف طبي (من سفة ٥٠ الحسسة ٧٠ من الميلاد)

«كان بوحد بن افليم ارسنو ومنفس بجيرة عملها . 20 مبلا (أى سلار وماسا) أوكما فال الناموسانوس . 6 ع ميلاً وعقها خسن خطوة وهي صناعية اسمها بحيرة موريس نسسة تنشئها وهي تبعد عن منفيس التي كانت عاصمة البلادالمس بة بسبعين ميلاه

> ترجة عن الباب السادس عشر من التكاب السادس والثلاثين من التاريخ الطبسي تأليف بليني « وكان يوجد هرمان آخران بقريبه بير مروريس التي هي عبارة عن حقوقتسمة »

أقوال العـــرب

كاوروني المقالة الى كنبها المستركوب و بت هوس عن نوسيد نطاق البلاد المصر به في المحلمة المصرية (أول منظم سنة مرسنة (١٨٨٧) وهومترج عن نسطة عربية خط بدكانت عند الكاود بنال ماؤران (١١)

ه لما كان وسف عليسه السلام وزيرا أو الإعمر وفي قبول الديسيد الملك الريان بعد أنه (أي وسف) من الهرمان وف عن الماكنة فقا ول من الهرمان وف عن الماكنة عنوا رساعة الملكة والموامن وف عن الماكنة من الهرمان وف عن الماكنة عنوا رساعة الملكة والموامن وف عن الماكنة المنافع المنافع

⁽۱) وزیرفرنساریوفدفیستهٔ ۱۶۰۲

وادى النياسلاد الأهون نم اتتحد تفوز عنا الفيوم ودخلها بمقدار عظم حتى مالا هاوم ذه الكيفية تحولت الدكة الحالم كه الحالم المركة الحالم المركة الخار وعلى المنافز على الحالم وعلى المنافز على المنافز على المنافز على المنافز على المنافز على المنافز على المنافز المناف

وحث ان العمل استعرق سبعين موما كياساني الاخبار فسنست ميمة الفيوم جهذا الاسم ليس واضحاجليا اذاته كان اللازم أن يسمى أرض السبعين مومولكن لامشاحة في الاخبار

ولفظة فيوم مشنقة من الكلمة القبطية فيوم التى معناها بحر أوبركة وألحى أداة المتعريف

النباب الشالث

(فىالنظر مات المستنبطة من المباحث التي عملت عن موقع وماهية بحرة موريس)

الامورالة ررة _ اتفقت الاراء اتفاقا اما أن يحموتمور بس كانت بالفيوم والنالعقبة والاهرام المجاور بن لها كاناعلى شواطئ نلك العبرة وان عاصمة مدير بقالة موم الحالسة وهي المديشة تشغل جزأ من محل مديشة كروكود بلوليس القديمة التي حيث تجم العديد نبة ارسينو

ومن الواضع وضوحا كافداً إفضاان موقع العشة كان بأسفل هرجه واره و ونظهراً بدئال الآكرامة شعقعلى الاعتمادعلى أقوال كل من هرودوتس ومترا أو ودودورفي وصفهها ستمالات مرويس من حيث كونها كانت مستحفاتاتشز رئة سوس مياء النيل مدقف اله لتناطيف فعلمه وفى كون المياء الفزوفة كانت تعود النيل تأثيا في ومن التماريق لتعوض المجرز التماريق لتعوض المجرز

الامورالفيرالمقررة و وقال هؤلاء المؤرسون أتفسهم أقوالا أموى تقبيل القبول أوالوفس على حسب الاغراض المقبول أوالوفس على حسب الاغراض الشخصية الماستين فانقبل بعض الناس قولهم ودوس ومن أقيم ربعد حدمت فالوابان عجرة موريس كانت صناعة الماستية أكاماً كانت حرب الدخاول أقان هذا القول خطالا الاقتدام أفي أوضف في أول المبادئة في من هذا المعرف المبادئة والماستية المحافظة المعرف وبونستندات يرتمكن عليا فق هذا الاحواللا وتنظر من أقوافه استناج المفقة عن أصلهم وقوع المهرفة المعرفة موريس للامنقلة عن أصلهم والمعرفة والمعرفة المعرفة الم

واذاسانت العامة من المصرون الماليين عن العساح السبدي المرمة وراديم فالا تهاون سي بعرقوا ان كان الاستادة المواديم والم المواديم والم المواديم والم هذا الامرسقية والمعترون الاستامة والوالم الامريقية والمواديم عند المواديم والمراون والم المواديم والمراون وا

الطبئة "تاسياليفيران وماكنت أصدق ان اعتقبادا فرافيها كهذاعام حتى اجتمت في جعيسة من الاعبيان والتأمسة اغفر في أحراكو) وطرحت عليم المستمة قفال في كشورتهم أنهم رأوا الفوات أثناء الاستمالة أي عنسد ماكان الواحد متهم قصف طينا ونصفه فاواو تعهد وابان يحضر والى فارا جذه المنالة وليكن أقراف في الاشغار

ولترسع الاتمالاً كالصدد معن تحومنا قشة ماقيل بان يصيرة موريس كانت حقوت بالبدء فنقول الله لا مصوور أن تحفر معيرة مند معة ذات بحق عظيم حيداناً عظم عولها كان ۲ p مترًا لان المسافلات وجد تحت نصف هذا العربي لافائدة منه الااذا كان الفرض تربية الحيوانات المسائية لتى الهاميل خصوصي المسافلات

و مدافع الدين استنطوا النظر مات موقع وماهمة بحيرة موريس عن بعض أفوال الاقدمين المتصفيها. الموضوع ويهزؤا بعض أقوال أخرى لهسم معالوافقها أولعسد مهوافقها النظرياتهم أو يؤوّلون بعضا الموضها طبقالا غراضهم مثال ذلك الاقوال الالتمالق أفرعلى بعضها البعض وهرأ بعضها البعض الاستمر

حيث فال هرودونس وآخرون بصناهات محيط بحرة موريس كان ٢٠٠ كياو ترا أو كافلاره آخرون ٢٠٠ كياو ترا

وأن العيرة كانتمستطية في الانتحامين بصرى لقيلي وانها كانتصناعية أي أنها علم باليدوانة كان موحد ... ويسطه المحدة هو بالنسبة الراقي بهما من المحدة هو بالنسبة الراقي لهما من الفهما والمقدمة أومن مدينة أرسينو وانتحابا المعرة أكن ناتجه من بناسج عليسة ، بل كانت تحليب المسامن النسل واسمة ترقيق وانتحابا المعرة من المقدة وأنه كان التاليف المعروة من منهم المهدا الفري وانها كانت عستطياة وانها كانت مستطياة وانها كانت واقتم كانت

وحدثان جسع هذما لاقواله تمكن بالفقة لاصلية لقائلها بل الهامة متهاوحث أممن المخراعدم صعة الترجة مخرورتها كانا التعويل علها ضعيفاها في قدوجدت في مؤلفين تختلفين الترجنسين الاستين لعبارة واحدثمن تاريخ دودور

(١) « وقد حفرت قبلى منفيس بقليل ترعة كجيرة ومدت أتعت بطول . و ميلامن المدينة »

 (ب) ووهوتد خفر قوق المديسة بقدل حسر الفدير(١) (مستنقعها،) موصلا الدائعت بطال . ٣٢٠ فالوغي من المدينة »

وحث نافقاقى ترعة وحمرليسما بعنى واحدكان القطنى بحرة وغذير ليستاعهنى واحداً يضافل مراكى الترجدين أهم

هذا وحيث ان بعض الارافق اجتم بعض بصوروريس مؤسسة على السعم من الاهالى. وحيث النالح على المتح من الاهالى. وحيث النالح علم الله مناوية المنالية علم المنالية علم المنالية علم المنالية علم المنالية علم المنالية علم المنالية العلمية المنالية المنالية

⁽١) الفديرهو ستنقع ماء صغير

ومشهورين الاهلى المئالين فباللجسيس الانسان الذي يستدعل مشبل تلك الامورلتعصيد نظر به تكون هو مستسطها ولنوردالا كالتظريات التي استنبطها الباحثون في الموضوع من أهل الحيل الحاضروهي مؤسسة على هذه القاعدة

نظ ـــرية لينان باشا

وأهم هذه النظريات نغلر به للمنادد و ساهون اشالاتى كانناطر اللاشفال المومسية عصر وهو قدون آداء وفي الساب الثاني من جموعة مدون آداء وفي الداب الثاني من جموعة مدون آداء من الدار المناسات في الداب الثاني من جموعة مدون كراته على أهم الاشغال خات النظرية التي تعدد شكل و صدود يحدون عود يس كانت مقبولة على و حدالعوم وصدان أذا عها مستنسلها وهي أثر ل مقبولة على و حدالعوم وصدان أذا عها مستنسلها وهي أثر ل مقبولة على و حدالا لا يمكن كرون قدة الوها الفيرة التي مناسات كرون قدة الوها اعتمادا على لمنانا بشا

وتماعتدناق كابة أحماء المهات المذكورة في كاب لينان باشاعل الهيما أية المتمدئلها الآن اذه ورذلال لايكن معرفتها فاله منسالا لانيكن أن يعرف أن اغتلة (هوجسا) الواردة في فللث الكتاب تدل على أوكساء الامن سياق الكلام

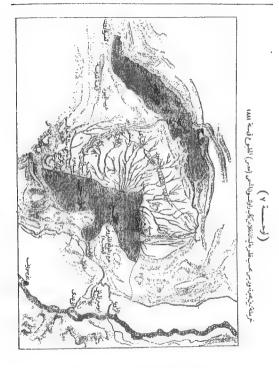
شرح نظــــر بة لينان

قال لبنان باشان بعيرة موريس كانت تشغل المضيق الذي يرمنسه بحر ويبضا لدخل القدوم وكانت تفطى المسطقة المسلمة والمسلمة المسلمة والمسلمة المسلمة المسلمة والمسلمة المسلمة المسلمة

ثمانه مروالجسرمن الخوب الشرق للساحة مسيله (ق) الى مايين الشيخة الوقطون في الاعتدائسري تم أحرفه الشمال وهمره بقلساء والنزله (ق) المديم يوسف تم يطول بحروم في ملد دمشقين تم يطول جسور الملاهون (حسرا الهافوان وبادائه) تمرجعه الغرب تغرب هوارة المقطع واحتر به يطول بحروردان المسدم تم مرده برم هواده ثم ناحية ديمو واحتر به الحائن اقسل لمدته بالحجة الحنوبية الشرقية اساحة سيله

وميع الاداضى المحاطة جذا الجسرهى عبادة عن موقع بحيرتموديس طبقالنظر يةلينان باشا

⁽١) التفاعه الحالى أقل من ٦ أسترق النهاية العظمى



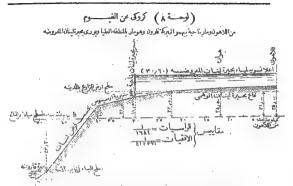
واغر يطقالم ومة على إنوجة لا المتقولة عن أوراة المستركوب و متحاوس الخاصة عسسة الاوادى الران وهو قد كان استفر جها من الكتاب المسهى (مصر) تأليف كافون واولنسون تمين يوضو حاضل والبيان بالمنافحيرة موديس على حسبالله الدالية على هذه الخريطة بالهاشود في الحاليسي بعورفته بالمسطمة العالمة والمخال المطبوعة في العقائلة (بحيرة) هو أعلى أراض الفوج الان فانسنسوب يتعربن ٢٦ الى ٢٥ اذا استنى منده الحراف الفي الفيوج المنافقة (موديس) على نفى الجزء المهشر من الخروطة هو عبارة عن شورت من المحالمة الموقع المنافقة (موديس) على نفى الجزء المهشر من الخروطة هذه وعبارة عن شورت منافسة من ١١ الى ٢٥ ولكن من من ١٤ الى ٢٠ ولكن الموقع المنافقة (يحيرة) من نفى الجزء المهشر من الحروب المنافقة المنافقة (يحيرة) من نفى الجزء المهشر من الحروب المنافقة (يحيرة) من نفى الجزء المهشر من الحروب المنافقة (يحيرة) من نفى الجزء المهشر من الحروب المنافقة (يحيرة) من نفى الجزء المهشر من الحروب المنافقة (يحيرة) من نفى الجزء المهشر من الحروب المنافقة (يحيرة) من نفى الجزء المهشر من الحروب المنافقة (يحيرة) من نفى الجزء المهشر من الحروب المنافقة (يحيرة) من نفى الجزء المهشر من الحروب المنافقة (يحيرة) من نفى الجزء المهشر من الحروب المنافقة (يحيرة) من نفى الجزء المهشر من الحروب المنافقة (يحيرة) من نفى الجزء المهشر من الحروب المنافقة (يحيرة) من نفى الجزء المهشر من الحروب المنافقة (يحيرة) من نفى الجزء المهشر من الحروب المنافقة (يحيرة) من نفى المنافقة

والحدود الشمائدة للسطح المذكوروهي الماؤشا حيثى العدوه والاعلام هي على منسوب ، و170 مترعلى وسعالهوم أى انهبه تتعلق عن المسطبة العليا يقدوه الحدث لإ أمنا وعلى ذلك يكون من الخطأ تسمية الاراضى للمنتقال علم المهشر بالمسطبة العليا

وحيث ان عن المبادق بحرة لينا بالمفروضة و 9,7 مترومتسوب هامها هو 1,00 وهومنسوب الفاع المعنرى بجهة هوا دوفكون منسوب سطح المباميع 1,00 ويكون ارتفاع المسرائي مد في المزء الواصل بين اهسلود والاعلام 10 متر وفوادى التراه (أى على يساد الموقع المستعول بالفلاة موريس من الخريطة) و 2 متراً .

و عنا أن الاراضي الواقعة من جير ممورد من كا حددها الدان بالكنف السابقة و ركة تارون تقدقها الم اكتت تروى من ذلك الديرة قت ورحالة عدم الامن سال الاراضي المصدوة مع وجود بحرة جسعة فوقها الكون تسوية المام بالأعلى من الاراضي الجاروتها بالقدر من و زديل ذلك أنه لا ندواه كان موجود الماس المحيط قصات الرى فتصود الارتفاع في الحرة المحيدة التي كانت تنقيم و وجود تلك انه لا ندواه كان موجود الماس المحيط قصات الرى فتصود التي كانت موجود تبدير به ارسنو كانتهكن تشيدها في مشل نظال المواقع المفوقة بالاخطار وتصوراً إيشامت المائن المنافقة التي كانت موجود تلك المقتلة التي معالمة المنافقة الاخطار وتصوراً إيشامت المنافقة التي كانت بحد هام تمكن بحسيرة التي الذي كان يحصب القرار طبق بسيد المهمة وزدي فالله المحسب انتطر به التي تعن من المنافقة الديل في كان عرب المائن الذين استوطنوا الاراضي واسطة مصاوف على محرف الصرف الموسيس وجهذه الكيفية تكون الناس الذين استوطنوا الاراضي فرعون في الحراك حراك الموامن الموامنية من من المامهم ومن خلفهم وتكون الناس الذين استوطنوا الاراضي فرعون في الحراك الحراك المنافقة المنافقة عن المنافقة عن المواقعة الحراك المناس الذين استوطنوا الاراضي فرعون في الحراك الراح الحرافي المواقعة فرعون في الحراك الحراك المواقعة عليا المواقعة المواقعة ومن خلفهم وتكون الماس المواقعة والمواقعة على المواقعة ويون في الحراك المواقعة ويون في المواقعة ويون في الحراك المواقعة ويون في الحراك المواقعة ويون في المواقعة ويون في المواقعة ويون في العراك المواقعة ويون في الحراك المواقعة ويون في المورد ويون في المورد ويون المورد ويون في المورد ويون في المورد ويون في المورد ويون في المورد ويون المورد ويون المورد ويون في المورد ويون المورد ويون في المورد ويون المورد

والقنفاع المرسوم بلوحة 1 سينة أواض الفيوم فيا لحالة التعيسة الشروحة قبل (وهى لمست الحنفة وهمية) وعساساعد على ذيادة تصور نظرية لينان وقد بالغناعة الى فإدانتا الانتفاعات الرأسية النسبة للايعادا الافقية الزيادة إيضاح سالة المعلم غن مشاهدته هذا التعلاج رى عدم احتمال صفة تطو يقلينا ال



و مازمنا أن فلاحفال بحرولينال قمر آخسب أراضى الضوع وهى التي تُطار القربهالاول نقطة انتشار المساه الاستية من النيل الفصوع تعدر سبيم امعظم الطبي طول المنتأ لواقعة قبل عل يحدر تموريس وزيادة على ذلك مازمنا أيضاً أن نلاحظ ان باقي أحسن الاطبان وهي التي حول حسور بحسر قلينان لايد وان تسكون تلفت بواسسطة التر فأرن حينتك كانت توجد أراضى فلم او منوا خصيسة الطائرة الصدر النسسية لكثرة محصولاتها

ولقداعترض المسبولينان على (وهذا الاعتراض هوفي عيديدون شك) النظر يفالق من مقتضاها انضار الفيريون التي من مقتضاها انضار الفيريون المنظرات الفيريون المنظرات الفيريون المنظرات ا

وترنيب غريب كهذا من حديثه مواقع الاراضي والمباءات كان وحد حقيقة لابدوان (السسياح) الساقعين الذي ترنيب غريب كون السياح) الساقعين الذي ترنيبون المساقعين المدين و مسهة كونه بن يعتبر أواجه برتمو و المباءات المباء و كانوا بعين من المباء المباء

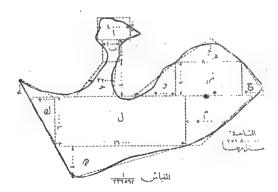
خهل مع ذلك كان في الاسكان استمال العير مدة تريد عن ألق سنة كاهو مغروض نع كان يسسى ذلك سنطه برها دور دا تعليم المحسسه المعدد المجيسة الانكون لا برائم جميع سكان القطوالمسرى وحدهم لا تناوفو مسئال الذفاع الملمى متروا حد فقط فوق جمع مسطم المجيد (فيرت مها مناطقة من نعمة طبقاً الرأى المسسولينات) تكون كمية الملمى الملازم الزائسة وتقله المعدلات من و و و و من متر و و مناطقة المناطقة المناطقة الشاعير و الاراضي الواقعة غربي النيال الى كانت ترويس بصورت مورس في أشاط واحمله الشاعير

ويحيط جميرة ليمنان المفروضة هو 7 و كراويترامقيسامن الخريطة المحصورة صن الاطلس الذي طمعه مع كمامه الدين المستوانية المستو

فهسل كان فى احتياج اذ كرفقظة ﴿ الاقدمون ﴾ وهذه العبار الانهمونفسسه أعظم برهان على الهلا بنبعى الاعتماديل العماد العمرات التي تنظمين المؤلف من حيث على الخطأ الطسيم للموضم آتفا مع وجود ذات تربيطة أمامه وجامد وبالعمرة معمنة بالضيط

وقد قال مؤلف النظرية القى تحرز صندها انهامستوفية جميع الاشتراطات الازمة لتكون بعيرة هي جيرة موريس فاطن أنا أنها أم توجد مستوفية الاالقل من الشروط ومن الواضح انهاليست مستوفية الشرطين انفاضين واتساعها وبعقها (لوحسة 4)

عبد معرضوويس طقالنظر والمنائمة فواقس ذات مرطله



فالشروران هرودوتسر أفادبان محسط المعترة بساوى و ٧٢ كياويترا مع أن محيط بحمرة لينان لا يلغسوي واكما ومترات الأأن الموماالية قلل الفرق مان المسعر رأى المسمو حومار في ان استادة هد ودوتس كانت الاستادة الصغيرة وبدا بكون محيط العمرة على حسب همرودونس ٢٦٠ كماومترا ومعرد التخلايكن ان يقال ان شرط طول محيط الصرة مستوف ولكن الموسيولينان لايعتمد كاتقدم ايراده على الابعاد التي قدرها المؤلفون الاقدمون ولوأن عدماعماده فيحده اللالة عكن ان رهاته الاأن قواه بان محدرة مستوفية شرط طول المسطليس حقيقها ويوسد شرط آخر في محمرة لسان غرمستوف أيضاوهوا لعق فان هيرودوةس قدره بمايساوي ٩٢ مترامع

أنعق بحيرة لينان يلغ . ٦ و فقط فرضاا نم انسخل منطقة عاليسة معانم الانشغلها وأعظم عق الناك المحيرة جسب النسومات الحالية للاراض المصورة داخلها يحكون . ١٨٥٦ مترا في مقابلة ٢٢ مترا على حسب

هرودوتس وعلى ذلابكون شرط العق غيرمسنوف أيضا

(سانخطأ الاسلسات التي شيت عليها نظر بةلينان)

اذا كان وحدادى لدنان ماشاخ يعلة مرسوما عليها منسسات منزانية الاراضي أظن العماكان يقترح تطرشه ومذامها كافعل الاأن مأتط للنياأ ثرعل ذهنه تأثيرا شديدا وصار يجرعثرة في طويقه فأنه رسم بكيفية ظاهرة بقاما جسم عظيم من العدوة الى بيهمو و بأقل وضوح الى المدينة ولكنه لم يعدأ دني أثر للحسر بعد المدسمة انحا الطراكز مادة رغبته في ايصال ذلك المسرطائط النيا فرض ان الحسركان عرسه ض القرى الموحودة في الطريق الموصل الحائط الأأه لما كانخلا الحائط سادا لوادعاما بمعن منسويه . . و ١٥ فن الحمل أنه شد ف عصرمنا خر أوعل أى سال ونعلاقة بالسرااذي وحدت أناره بالمهسة الاخرى للدينة ولغرض مخالف أساعل ذال المسرمن أحله واذا كان المائط المذكور عل مرتفعا في الاصل لكاتب بقابا الاجراء المرتفعة منه وحدث بنهايتيه أى في المواقع التي لم بكن فيها الحالط الاصلي سقط وانتقلت بقاراه بعداية أشرالقطوع الاأتنالم عدد لله بل تحدان أعلى الحالط متسوية واحدثهم أوله الى آخره و بفلهرانه أضف اليه فيما بعد بيزم من البناء عوضاعها كان يظن من هدم جزم منية فان امتحان كنو القنطرة المندة في الحائط مناوراً توالحائط المذكور قد ف في الاصل من الحر غ زيد سمكه فمانعد بالبناء الطوب البلدى والمون المركبة من المبر والطن ويحقل انه كان القصدم زيادة السمث المصول على أنساع كاف الرورعارة بقمة الحائط اتعا تطرا الكون الساه لم يكن حيدا عقد اركاف لهذا الغرض فعرورا الماه بالعمارة مرجوه منهامن عرانيس المبناء وباست دامة حروره حدثت الم بالحائط أعقبها سقوط بعض أجزائه كاهو مشاهدم كتر السااالتي وإهاا لانسان الاتملقات خلف الحاثط

و توجد بأعلى أوحة . 1 قطاع عرضي ألحائط مين به ابعاده بقرب القنطرة في المقع الذي فيما عظم ارتفاع له : وبأسفل الوحة المذكورة قطاع عرضي للحسر الماز بالعدوة ويبهمو لبتمكن بواسطتهمن مقاربة منسو بات الحائط والمسر(١)

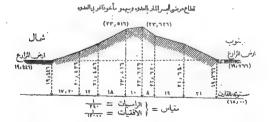
⁽¹⁾ أظن أنشر يط الارض المرتفع الواقع شرق العدو ومار بالتوازى لسكه الحديد في جهة الجنوب ماطبيعي وقاة هذا الشريط مفدرة ابتداء من التلال الكاتنة شرق العدوة والجسر الصناعى يبتد كمن العسدوة ويتيه الغرب اغايتصل العدوة الشريط الطبيعي المذكور

(بيان خطأ المعالم التي استندعلها لينان في نظريته)

وسعد ضمن الاطلى الذي طبعه لمنان اشام مماذكراته قطاع في سيالفروم من اللاهون لبركة قانون واضع جهان الاراضى الواقعة بين اللاهون والملديسة أعلى من أداضي مديرية بخصو يف الكاشسة فوادى النسل شرب اللاهون

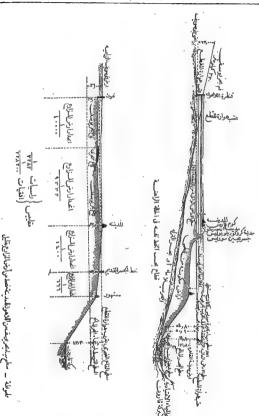
وقدرسمت باوحة 11 صورةمن هذا الفطاع وقت قطاع واضم بالنسو بات الحالية للاراضي هذا ويفهر أن لينان باشانسب صبح النسو بات المرصودة في كلم للقاع المخرى بجهسة هوارة القطع الذي منسوبه طبقا رأيه ، ١٦٥٨ عمرة فوق مطم الجرالم المحم النمسومة الحقيق ، ٢١٥٠

النال المراقط المراقط النال المراقط النال النال النال المراقط النال الن



وعلى ذلك بازمناقبل المقارنة ان تصحيح عميع المنسو بات التي رصده السنان في كيامه بان نظر حسمها ١١٨٠ مترا (٥)

(F)



ويقارة مناسب لدنان بعدالتصيم المناسب المقدقية برئ أن لدنان حسل منسوب أراضي خسو من المقدقية مناسب المقدقية مناسب المقدقية ويقا المقدقية مناسب المقدقية مناسب المقدقية مناسبة عمرة 1 الم الم أمثار أن استاجيسم المنسبوب سطم يحيرة من 1 الم الم أمثار أن استاجيسم المنسبوب سطم يحيرة موري بحسب المنان بعدالتصيع وروج ولكري إمفهم كيف توصل المقدود المنسوب خصوصا أذا كان كان كان المرابل و المهدرة من يحرومف الذي فسدة على منسوب السطم السام أخفض من ذلك بقسد لا يج (ومنسوب مطم مياء كركة فارون وسد التصمير هو و وو والتقريب المنسوب المفيق الذي كات علم الصوف فري المناز في رومن المنسوب المفيق الذي كات علم المستوف و مناوي و الموقع و مناسبة على المستوب المفيق الذي كات علم المستوف و مناسبة في المناسبة المفيق الذي كات علم المستوف و مناسبة في المناسبة في المن

وتدود الآتى مثالا آخر على خطأفهم لينان بالنسسة للنطقة الاولى من الاواضى فاتحت سدما تكلم عن الجسم الممانون العاد وقالا علام فالدان الاراضى التي يحنو به أخض من مطعه بقند . . . و متر والاراضى التي بشعالة بقدر ينفيرمن مم الى به أمنار وقال ان هسنا الفرق ناتج من رسوب الطبي حاسل الحوض المحاط الجسم كالهو مشاهدها تب حسورا لمصان بالسلاد المصرية فهمان فرقالتسو بدين الاراضى الوقعة به يا يحاليسر يكون سند النظرية لينانان كان حقيقيا الانه لسودا خلاليس الاوهما فان القطاع العرضى المرسوم بالوحة 1 ويوى

النسويات المقيقية الاراض بجاء المسورالذكورة

فيصد بجسع مانتسدهم أطريا تعلس من فائدة في استجرار منافشة تغيرة مؤسسة على معالم منطقة كلسابق شرسها ولكن لما كان علد تك المعالم لم يكن معروفا وكان لهنان قدا أداع نظر يسمه اعضادا على شهرة مجمام الدراج بأسوال الفطر المسرى فقد لاقت الله النظر بقضاحاتها وقسل الناس صحبًا فأن كنب دليل السياح بل وكنب تدريس التاريخ المصرى ورى ان النظر بقائد كورة قد مشكر بصحبًا الناس

وأناعنون من الفي الطبعة الخامسة (سنة ، 189) لكتاب مورج راوانسون المسبع ومصرالقديمه وهر من من من المجوعة المسعة بنار عبقة المبادئة و الدول التناف وموقع و حزان استعمت المقيقية هذا أنسان من من المجوعة المسعة بنار عبقة المبادئة و الفي المبادئة و المبادة و المبادئة و

بعدكاية ما نقدم قد تفضل على "المستركوب ومت هاوس بان أعارف كالاه الاولى على نفر مدلسان وأول كابة له كنشراً بتها قداد كانت المقالة التي قرأها في جلسة الجمعية البريطاسية المنعقدة عدمة منشسة في الثاني من شهر سنهرسسنة ۱۹۸۷ الأني تدوجدت في اكتابات التي أعاد في بإهاا الآن كندوا من أوجه المعارضة التي استعلنها ضد نظر بة لبنان وتراني عنوامن كوني وصلت لنصى النتيجة التي وصدا اليها المستركوب وبت هاوس دون علم بما كنيه ولوأن هد ذالبس بالمستغرب الاني أظن ان أي انسان له معرفة حقيقية بالفيوم يتوصل بحكم المضرورة الانبرزي في ذلك النظر هنفس ما أرزأيناه

ولقد كان المستركوب وبت هاوس في سنة 18A7 أبان ان بحرة موويس ليست مستوامية أى شرط من الشهروط التي يلزم أن تستوقها بمعيرة ذات استمالات عديدة كاكانت بمعيرة موورس كاهومشهور عنها وقد ضم المستركوب و بتدهاوس احدى كيانه بتنبيه موضع اعتقاده في أننا لموقع الذي كانت نشستفله بمعرة موورس سسيوحد بعصد الاكتشافات التي فعل في المستقبل وان فلل الموقع لا يكون على أعدال هوموقع مزان لدنان دو سلفون باشا

وقيالوقت نصدالذى أعارفى فيدالمستركوب و متحاوس كناباده الى كتبها في سند 18A7 أعاف أيشاصوة جوابسن الدكتورشو سفورث الحياول اسكر صون بينصوص سياحته بالفيوم في سنة 18A7 وقدو جدث في ملموظة ما سرمره الفي قد سقت أيضا بخطانه نظر به ليسان بدليل أم يذكر المستركوب و متعاوس في كناباته » وهو كاترى

«ويازمنسأ أن نذكرهاان أهم الاساندالتي أسس علم البنان نظريته بخصوص بيمية موديس هو السسدود (١) ولما كانت ميولوج ما السدا الموجود بالعدوة اظهرت الممكون من طبقات من المحصى والنسدا طور الموجود والمنيا هو عبارة عن سدساج لمبر الوائدي وهومن الواضع مين في الاعصر المتأخوة وزيادة على ذلك فليس الهوجود الافي المواطئ فيكون استناد لبنان باشاعل تلك السدود في غيرعه به

وبهذه الكيفية قدأ الهركل من الاكتورش يقورث والمستركوب و بتحاوس ضعف نقط يه لينان لكني لما كنتاً علمان الثالثان من كانت العلقلية بصفة كونها صحية المعسة - 184 كنت معدور الفت كراوالادلة المستقالها التي مع ذاته المتنج في التنظم على أذهان العالم لحدالا تن رغما عن ضعف النظر يه نفسها والسبب في ذاك شهرة مستنطقه التم التراوية في أحوال القطر المصرى

وخلاسسنة ۱۸۹۲ كانت النظرية المذكورة أمرّك مقبولة سبى انبركش باشا الشهد العالم بالاسمار المصرية كانت مقد الصماع ولقداً وضم آواس في مقاله توضياً عام الجميعة الغزافية النفديوم بالقاهرة في اليوم الثامن من أبريل سنة ۱۸۹۲ وعنوان نلك المفالة كان و جميرة موديس بالنسبة الجيابي القديمة» ولزيادة الإيضاح فوردها المعماورد في ذلك المقالة

وفياً أمناه لمصارباً للوهذا الحوض الجسم (بحرة مودس) معدومة بالكلية وقلسجه لدون محدوى كارالعلماء لايحادا الحدود القسديمة على الارض الحسالية الديرة القيوم والرأى القسول عوما من حدث موقعها هورانى لينان بالله وهوا ولمن خطأ الرأى الذي حصل حوض بميرة موديس في ركة وارون الموجودة لمدالات وهى كاهومعاوم واقعة في عرب القيوم» وعلى حسب مسلحت هسفا العالم المليل بانها لعكس الانجساء للههة

⁽¹⁾ قد حصر الدكتورشو مغووت تحت الفطائسدودكلامن الحسر المار بالعدورو بجمو وحائط المسا

الشرقية من تلك المديرية وخصوصاحهة المناطق الرئفعة العادية تجهة هواره والاهون التي فيها يوجدهرمان مينيان في زمن العائدة النائية عشرة (نحو ٢٠٠٠ منتقبل الميلاد) وهما ججمة الناظر بن من السباح

«ولفة كاننا انتهر فرصة وجودها الفيوح حال ساحته بها مواطنى العالم ليسسوس منذ خصين سنه تقوير الفاختير تتناتج زفظ مه لينان باشاولم يترتديعد الاختيار في كايتعد كوة خصوصيدة أوضع في النائعظم واصيطاً كتشاف الموقع الطبوغرافي لعمرة موريس الشهيرة هواكتشاف العالم الفرنسياوي الموما السنم انحيا كان أظهر بعض الشائم ، حسن احداد المعرفية والعمال قفط

و بعداريّات وليبسيوس م بأن أحدمن على المخزافية أوالا "فارالمسرية المشيرين بصدراًى هذين المؤلفين الحليلين»

وعاتقد بظهراً دركش باشا فرهندالد كتورشو منفورث والمسترفاندوس بترى والمستركوب ويتهاوس ضمن العلماء المستر كوب ويتهاوس ضمن العلماء المسترين النهم مضاد ونانظر والمسان والكولونيل دوس مفتش عوم الرى الفطر المسرى الشافية ودرسا الفيوم درسا الشهور وهو عبارة عن وادم ضموم من الاراضى التي معلاه عندسيا وخصوصا الملوو وهو عبارة عن وادم ضموم من الاراضى التي سهلاه المينان بالمنطقة العليا وفهاوض بحرة مورس التي فرضها وأغلن أنه يكنى أن أقول دون أن أخشى الاعتراض ان المنتجه المتراض المتراض المتراض المتراض المتراض المتراض المتراض المتراض المترفق عبد المتراض المتراض المترفق عبد المترفق عبد المتراض المتحرف والمرابع المترفق عبد المتراض المتحرف والمتراض المتحرف والمترفق عبد المتراض المتحرف والمترفق عبد المترفق عبد المترفق المترفق عندا الرائي المسترفق عند والمترفق عندا الرائي المسترفق عندا المترفق عبدا الكولونيل ووسالة المترفق عندا المترفق عندا الرائي المترفق عندا المترفق عندا المترفق عندا المترفق عندا المترفق المترفق المترفق المترفق عندا المترفق عندا المترفق عندا المترفق المترفق المترفق عندا المترفق عندات

و شاء على ذلك فلس في آراء لينان وليسبوس القوة الكافية لتفنيد الامورالتي استنجت بعد اختيار الاراضي وهشتم الطسعية اختيارا دقيقا

ومأمورد الريكيكن أنالاهد وامن العلما اوليكن لهم المقرعلي الأقل فيان بسيموا كما سيع جاعة آلاا المرة فعما اختصر بنصرة موريس التي هي قبل كل شي مسئلة زي وذات أهمية عنلمي خصوصا في هذه الانهام الحاري فيها المقرق في شهر و خافر زمه ما النسل

نظرية كوب ويتهاوس

يحتمل ان المستركوب و بتحاوس الذي عرف الفيوه ذ "باودوس مستاة يتعيقرو بين ولوآن دراسته كانت بقد دالتروسل لعرفة أصل وادى الريان كان يتفق معنا في الرأى ان لم يكل قصدة أن ينظهر للعمالم امكان بحمل وادى الريان يصفة خزان مان أوهم إنه كان كذات في الازمان الفارة

. ولقد كانا لمستركوب وستحاوس في المشرق المستين الماضية بدافع عن نظريته كالنسياحة الحنون عنسد بمارتدم على بيضها وتدافع عنه باحثافي استغراج مشروع مقيدمتها ولكن مع مضى الزمن قدعيل صبو وخشى تأويكون البيض قدمذر ومنشرح فى الباب الخامس ماذا يكون الفرخ عند وظهور ولانى لا يمكنى أن أفتكر الأند هذا بيض حسد المنوع

وينان المستركوب وبت هاوس ان في الاعصر الواقعة قبل النادية وقبل أن أجل أعال صسناعية الوازنة مياه النيل كان النيل بأن و يفرحهم النيوم في زين الفيضان وعند ترويه كانت ترجع الميامس الفيوم البه وقسدته امتدادا في زين فيضاه بقد رشهر يرعلى الاقل ونظن أيضاان النيل كان يحرى في مجرى واحد فقط بطول الصراء النه قسسة

الى هناأ غلب الدين استندطوا النظر بات على الفيوم يطوفون جيعا مع فروقات طفعة من حيث الطريق لكنهم يشترقون بعدذلك أذ كل منهم يفتسكران الطريق الذى سلكة يوسل الى بحير تموريس لكن لا يمكن أن يصل حيمهم البها

ويقطع النظر عن الاعصر الواقعة قبل التاريخ بقول المسترو بتحاوس انه كاند في أعصر التاريخ القديم وحد جيرتان فاولا الشعالية منها وهي القيوم كانت تستعل كنزان الماه النيل والجنوبية وهي وادى الريان كانت جافعة أنا الواقعة على هذا الرأى وثانيا تصوران بعض المهندسين الاجانب حواوا ساء قيضات النيل في وادى الريات الواقع في المهمة الجنوبية الغربية وات الفنوم قد حضت بفعل النجور وحولت الفي أوش رزاعية وعلت الهاللة و اللازمة لرياد و بعدماء وادى الريان قداست على كنزان و تعهو بعيرة موديس المذكورة في حريطة مصر الموجودة في الملين بطليموس أما أنافذا أوافقه على هذا الرأى

ثمانه في سسنة ١٨٩٠ أوضع آرام بعسادة التنطيق على ماقالة انفا وهي انداخترات الطبيعي للنيرل كان يشعل الفيوم و وادى الريان (مع الواديين الصغيرين المجاودين او وهداوا دى الزغير وادى المؤلؤ) في آن واحدو كانت تمالاً جدم تلك الحياض خاصد سيدياً على فيشيان النيرل وهوقد فرضه ٢٠٠٠ متر

ومع ذلك فأطن ان أفكاره الحالمة في هذا الموضوع هي ان وادى الريان كان سوائمن بصوته موريس التي عرف، عنها هيرودوتس وكانت الفيوم سوائم المائه في ابعد الموادى الريان وحده هو بصوته موريس المذ كورة في شريعة بطليموس بعد أن جفت الفيوم يقعل النضر وصارت أرضار راعية

هذاوحث ان وادى الريان هوأهم مؤضوعات النغرية التي تحق بصدد هافل أر بدامن اعطاء وصفهاها كا وصفها الكواوسل ويسترت

وصف وادى الريان

هذا الوادى الموسود بصمراه ليساقدا كتشف في سنة ١٨٨٦ (أو يالموى قبل ذاك التداريخ شلان أو أوبع سنة) بعد الموسود و سنة) بعوفة المستركوب و ستحاوس وموقعه سنوى غرق مدرية الفيوم وهو منفصل عبا بسلدات الألك منتفضة عرضها كيلومتران وارتفاعها بيلغ ، عمرانوق السلج التوسط لمياه العراك الجانب وسند مثل المتلاك محران وصلان لموض الفرق منسوبهما به ٢٦٥٠ وفي اعداد القرفوادى الريان محاط من مسيع سهاته بشلاك للانتصر منسوبها عن من ٢٦٠٠ والمساعدة التصويف والمنافقة على المنافقة المتراكبة المنافقة المنا وأرضية الوادى مكونة في معقدها من رمال التصرا ومن الحصى وتحتها طبقة من الطين الاصدفرق بعض المواقع المسارمال التصراء عدد قد تنعلت في تحويدس مسطح الوادى من سنى الرمال بالال ارتفاعها ينغيرمن ٥ الى ١٠ أسارة وق التسوية الموصية لارض الوادى

وفى غواطهمة المنوسة من الوادى ويعد فيوعان من الماء العدف ويجانهم العض التغيل والعقول

و بوجد شرقی و ادی الر بان واد آخر منصل به به شیق منسو به ۲۰۰۰ و ۵۰ هو وادی المویلم و هوعباره عن واد عرضه ۴ مراویتر وطوله ۷ کیلومتران و منسوب آخه من فطفه نیم ۲۰۰۰ و ۲۰

وتوحدفى وادى المويلم هذا آثارميان قديمة وكنيرمن الحشائش بقرب تقالا الا

و يوجدواد النصمتسل بوادى الرياد وهو واقع قبل سوص الغرقز المتصرض أراض الفيوم) ومنفصل عند يجب منسو به به ٢٠٠٠ و ٢٥٠٠ وعرضه 1 كياديتر وطول هذا الوادى 1 كياديترات تقريبا وعرضه المترسط كي كياديترات ومنسوب أشفض تطلقه به ١٥٠٠ و10

و بناء على ذلك فليس لوادى الريان انسال بوادى النيل الاتواسعة القيوم من الحرس الموجودين في الحاب الحيط والدين في مو والحاب الحيط والمدين في الحياب الحيط والمدين والمنافزين المنافزين والمنافزين المنافزين المنافزين المنافزين والمنافزين المنافزين والمنافزين المنافزين المنافزين والمنافزين المنافزين والمنافزين المنافزين المنافزين المنافزين والمنافزين والمنافزين المنافزين والمنافزين وا

والدليل القوى على امه لوجد في أى فرص من الازمان اقسال لوادى الريان بوادى النبل هو عدم وجوداً ما أمر للسلم النبل الموعدم وجوداً ما أمر للسلم النبل المنافقة على المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة والمنافقة والمنافقة المنافقة والمنافقة والمنافقة والمنافقة المنافقة والمنافقة وا

وحيث النبعيد الحيث الدقيق لم يوجدا ثراطعى النيل في وادى الريان فاظن إن هدفا الاص يضعراًى المستر كوب ويت هاوس حيث قال بانه كان يوجد في قدم إلزمان صائح النيل أو بصريومف

وقدأوض الدكمورشو ينفورث آرامه ماعض برسوب طبى المناطعة بدقوادى الريان هكذا

والموص (وهو وادى الريان) موجود ولكن تكوّن في الازمانيا لليولوجية ولاعلاقة اموال إن الايوجدية آثاري اسكون عادتهن مروزال امالعلية و آكار بيا مالتيل وطبقات الطبق التي قبل بوجود هابه الاوجود لها أليته وطبقات الطبق المنجا بية الارتفاضو القدم مع ما يضالها من محارا لميك العدية وفقرات الاحسائه وعظام المسلاحف الافيد في الارتكان عليها في الحل الذي قوحله الذيكن في أن أثبت وجود مثل متكوفات المياه العدية هذي في الطرق الموصل من التاليت فوقو وادى الريان الحديثة البهرل (على بعد ١٧ كيلون تما غرف الجبيرة الحالية) على بعد شاسة كيلوم تراتفقط من الجبيرة (بركة تا وون) هذا ولا ينبي الالتياس بين تلك التكوف الجبيرة وبين الطيئة السفراء المترقف التي مي تغيية الاهوية والرمال المتمركة والامتادالة وربه وبالمحت وجداً ندقى جمع المصراوات المصرفة " ماديد وطبق النبل به ولقدة قال الموجد المتمركة والامتادالة فقد ما ان الجواب عن مسسئة وجود متكوفات من الميام العذبية في حوض

لكن إذا فرصننا إنه كان وجدا تسال أوادى الريان بوادى النيل واسسلة بحرة الفيوم فن السهل أن سهم عدم وجود طبى النيل بذائد الأداوات حى ولوفر ض انه كأن جار باطرة متكرا والان الطبقة الدلس من المياهي تقط التي تنتشر موادى الريان بصدأت تعاولها ما يجرة الفيوم فوق منسوب ٢٦٫٥٠ و تتكون قد قطعت مسافة طوطه من النقطة التي التشرية بها بالفيوم و بسرعة ضعيفة جدا

ولكنء من الاسق بالنسبة لاحساسات المستركوب و يتحاوس لايمكن قدول هذا الفرص لاتحق جمع الحال التى صربح ماه النيسل موحدنا تحاقوا فع من أجناس معاومة وإذا كان عدم وسود ، المذلك المحاد يوادى الريان اشا تالليسولوسين بإنداما النيل لإيسا المعالبة

وحند نبازمنا أن نفسف على ماسبق تقريره من حيثية عدم وجودا تصالمباشرة بين النيل ووادى الريان ما أشتنا مأ شيرا من حيثية عدم خولمبيا النيل قط في وادبجا الريان حتى ولامن الحمل الحكن وصولها الميمواسطة يحدة القيومين الحرين الموجود بن في المجلب القاصل بين الفيرم وهذا الوادى

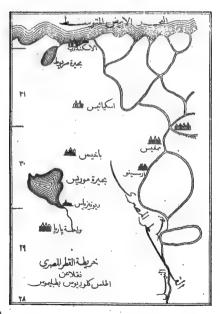
هذا ولما كانا المستركوب ويتحاوس أيذكر وضاحة كيفية اتصال وادى الريان بالنيل مباشرة فاطن إنه ويوحد ثمار شاطرة بمكنة دون أن بوجد أدف دليل على اعتماداً حدماً الاوليفرض الاتصال بطول قاع ولدى المويل والتابى فرض سرداب قصدا التلال الناصلة بين وادى الريان ووادى النيل والثالث فرض ترعمة أخذت مباهها من مياما لنيل ومارة باللاهون شمطوف الشوات الجنو بسقالفيوم الى أن قصيبالوادى

وحيث أبوجداً ونيدلوك وجوده من تلك الاتصلات وتفار للماهو مقرومن عدم وجوداً دفئ أثر لعلمي النيل ووادى الريان فتتكون تفلرية المستركوب و بت هاوس من حيثية كونه جعل وادى الريان بصيرتم و ديس ساقطة ولامعول علمها

هذا ولمالم بجدالمستر كوب و رشداوس مستددا قو والنظريته فقداستهان بخرط بطلهوس ودرج خمن النبذة التي كتبها في الموضوع صووة خريطة مصرصت تفريحة من أعلان بطلهوس وغين من جه تنافذه للتالسهيل المعاونة صورة من خريطة بامعة لمدود تالفيري ووادى الريان برموسن وادى النيل من كاب المسترو بلكوكس على الرى المصرة وهى مأ شوذة عن أحلث الخرط التي بحلث في سنة 1800 (أنطر لوستى 17 و 17) وقداعندالمسترو يشهلوس النسر يطة فطلهوس صحيحة حيث سنت الشكل المسبوط لعمرة كالمنة في العصراء مع ان سانة عرى النيل ولوادى النيل المعاومين هويدون شائليس حقيق الافي الطول ولافي العرض

واذا كانمع ذال شكل محرومول مل الرسوم على تو يعة بعال عوس بعنواسا ما يتدعله فأقول انعدا الشكل بشبه تشاج النالسكل مدير بقالفيوم المالية مع جر وسف المين مجاب ولاتشابه ألبته بيندوين شكل وادعا الريان ذي البروزات المتعدة

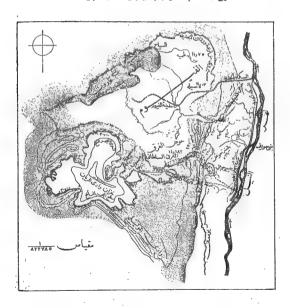
(لومسة ١٢)



هذاوقد تفضل على المستريترى بانشر على الملاحظات الاستهعلى خرط بطلهوس فقال

ان الله المغربة فدعلت من رسوم تقلو مة أخذت أثنا السياحة في الدوالهم و محققة بعض التحقيق واسطة ومسد يعض مطوط العسر ص وقدوى عن يطلعوس ان مدنسكانيس و با كنيس ودونيز باس والواحة المسترى والواحة الكبرى كانت وحديل طرق واحدوان بعيرة موريس كانت وسعد أيضاعلى هذا الطريق وهوطريق المعرا الموصل من الاسكند و بنالي الواحة الكبرى

(لوسسة ١٣) مشروع نزان وادي الريان نقلام زيك بور ولكي كس على الوعالمسري العلبوح في سنة ١٨٨٩



والهم ووعف طريق احرميند قامن وادى النيل قد مي عدينة اوسنو (وهي مدنية القيوم الحالسة) وعديدة المجاوسة وهو ينويس البطله وسه (وهي السنا الحالية) سنى الحاله بندى دون أن تصل بالطريق المائد عدق باكتيس ودونونولس وعلى ذلك في الخدى المذكرة الزالوسودة وادى المحروبة المنافقة من المرافقة وادى المحروبة المنافقة وادى المحروبة المنافقة وادى والمنافقة وادى المحروبة المنافقة وادى المحروبة وادى المحروبة وادى المحروبة المحروبة وادى المحروبة والمحروبة وال

وحينئذ فاذا كانهذا الاستنتاج صحيحا وكانتها لقيوم أو وادى الريان هي جيرة موديس فنقول ان بطلهوس قد وضع تلك الحيرة طهسة الغرب كشيرا وكان بازمه أن يضه هاشرق الخط الواحسل يعنها كنيس وديونة بإس والتنجمة ان شريطة بطلهوس لاندل على أن وادعالوان هو يجيرة موديس المينة عليها

ولنين الآن كيف بنبئى الاعتمادي أقوال العلما في المتنصر بتعديموا في مبدئ المدينة النسسة للا "المالموجودة الآن تشار ترعاف كتورشو بتغورث يشول ان المسلماني جود بوادى الريان هو بالتمقيق مدينة با كينيس المرسومة بحريطة بعللهوس ويقول المستركوب ويشخاوس التعداد العبدهود بويترياس مع ان المسترفلتدوس بترى قدوض كلامن بالكنيس وديونيزياس في جهة بعبسدة يجانب وادى القيوم فأذا اقترق المعلمة كذا في الرأى في ياترى الذي يكون الحكم معهم

وقدة كرالستر كوب و متحاوس في أوراقه اغتصة بصرية موريس يجيرتين وأغلن ان نظر بتعاضعة بهاتين المعيرتين مؤسسة على مونعة أوخو طقيعة (١) وأواقي أم تقال الخوطة أواغرط فاظن ان الصيرتين المذكورة بن هام ركة فارون بالقيوم و بركتمة ما لقطه المتوافقيون الفرق وحوض الغرق هذا هوعبارة عن وادى القيوم مصفوا ولا شاكان بعدات سلوحه وحفاف لليامالتي كانت مغطبة التي بالمؤا المنوى المتحفض بركة تصابل بركة فارون لكنها أصغر منها في السحة

و يتصل حوض الغرق وإدى الفروم وإسسطة تحقق والاراضى العالمة المسطة به شهويها ، 17: وعلى ذلك فالإيكون هذا الحوض ابتدا في المفاف بقعل التخرال لابعد ان المحلت مساميح برنا الفيوم تحت منسوب ، 17: ومن المحتمل ان المحتلط المياه لهك مستمرا لبا أنه لمصول بعض الطوائد في جهة هوادة أو في جهة أخرى وبما أن تكون مياه بحيرة الغروم حسان المحتلث تحت منسوب ، 17: تكون ارتفات مؤخرت الأراضى التي تسكون - استصلت في سوض الغرق و يحتمل ان هذا حدث عبر من والماسي هذا الموض بحوض الغرق

وقال المستر كوب و تحاوس في آخرانها ح لا رائه ان الفهوم ووادى الريان كتابحتنايين بالماء خدمتسوب . . و . ح و سيق افي أوضت الاسبطيناني استفهت منها الله بإخرادى الرياضة النيل قط و وزيادة على ذلك

⁽¹⁾ الحتمل انهاخر بطغط امور المؤرخة فى سسنة 100 قبل البلاد النصافل منها المستحد ويست هاوس قيمقالة الفاها يلا يسم المدين عليها يحير فادون أن يذكر استهما شاكه الحريطة وإن الهميرة الموضوعة الجنوب أنجم من المسيرة القيائة على المنافق المنا

أقولها تأ الرطعى النبل ومحار المدالعدة التي وحديد خل بحر وسف باللاهون من جهسة الفيوم تدلي على ان سطح الما الم وسطح المناسوم وحديل منسوب من وجهد على منسوب من وجه واردالدى من وجه على الفيوم وعلى منسوب من وجه واردالدى من داخل على من داخل ومن ذا يستنج ان المدالسسة ومن على المناسوب المناسوب المناسوب ومن المناسوب المناسوب المناسوب المناسوب المناسوب المناسوب المناسوب المناسوب ومن المناسوب ومن المناسوب والمناسوب والمناسوب والمناسوب والمناسوب المناسوب والمناسوب والمنا

اعتراضات لينان على النظرية المعضدة

شرح آرا المؤلف على بمبرتموريس وبحه عام ... انامن زاك الذين يقولون انمديرية الضوم أو وادى الفيوم (بمانسم حوض الغرق والمضرق المصور بين اللاهون وهوارة) كان هو يعيرة موريس وان الاراضى الزراعيسة المألوفة بالسكان التي كانت تدكونه ايقالية باقلم ارسنو كانت داخل حدوده وعلى شواطئه ومن المحمّل ان الخمر ارسنو كان يتدفى وادى النيل بطول بجرى الترعة التي كانت قوسل مياه النيل المعيرة

وأفنكران الفيوم لما كانت متمورة بالمياء كانت هي بصيرة موريس التي عرف عنها هيرودونس وسترابو وديودور و بليني وان بركة قادون الحالسة هي الباقي الا تدمن تلك المسيرة العنائية الاتساع (أقطر لوحة ٢٠)

اعتراضات لينان على هذه الآراء

هندلست أغلوية سعديد لانها كاتت معروفة في جديم الجهات قبل أن متعيد نفسه لمنان بالمنافي سنة ؟ 10.4 و يقول بعدم صحبها و قواهد خانتهم من الفرص الغير المقبول الذي فرضه لا علاار نفاع كان يوسل المصطلح الماء يتركز فارون سيش فرض بدون أدفي تدليل ان القرى التي كانت موجودة ها لتنطقة الناسسة للذكورة بعنى انصياء تلك يحيون موريس وانتمياد عدرة فارون ما كانت ترفع الا لحد سروف المنطقة الناسسة للذكورة بعنى انصياء تلك المركة ما كانت ترفع قط فوقع نسوب به - و و و و و و و و و ا

فعندوصوله لهذه النتيجة كانة الواجب عليه أن يوفرعلي نفسه التعب في استمز ارمنافشة هذه النفلي ية عوضا عن أنه استمر واستنتجان نزاناني الفيوم سطيم مياهه يكون على هسنده التسو يعليس فيسه من قائدة لتعذيم النيل في زمن التحاديق

ومع ذلك فن الفيد سانسيرمنا فتشته صد نقل العيرة التي توهم لها حدود الدست حقيقية قانه بعد منافشة كل شرط من الشروط التي يلزم أن تستوفيها يحتر تمود بس وهي التشرورة ليست مستوقية في تركه قارون كان يقق ل وليه المنافقة مالعبارة ووحينا تمكننا ان نستنيم ان يركه قارون ليست هي بحيرة موريس، ولكن لم يفعل ذلك في جيم الاحوال فاله اذا كان الشرط الجاري منافقة تشمليس موافقا الداخل ينه في مقدة الألماكات الإيماد التى عرف عنها القدماء ان بحرتمور من كانت الراتية الأوقعة في الازمالة قدفس عجم او بصد المناف الم تتده عبارته بعيماته الاعسادة وهى ولايكن ان تكوير كان الكويرية فارون الحاليدة هي بعيرة مورسي، بل قال و لا ينتق أن تعلق أهمية كبرى على ذلك المفاسات بسستنجم مها تتعية بالاعباب أو بالسلب في ابتنتس بكون بركة قالرون هي موقع بعيرة موريس القديمة أو لا »

ومن مناقشته لعم التعبير ينظه والقبراء مند دارضعت متعنققد دكران هرودونس أخر بان عن العبيرة كان مهم و العبيرة كان مهم العبيرة كان مهم العبيرة المسلطة ا

وسنتذفالابعادالق ذكر ناهاتشا بق بالتقريب الإساد الى ذكرهاه رودوتس وليست كامال لبنان مون ترة انها تموقها بعشر قاضعاف

ولنسرا لآن قاية ترقى لينان في مناقشه الاتوال هيرودونس وجنه فعاضت مجل الطوب الذي خدته الهرم الذي خدته الهرم الذي خدته الهرم الذي خدته المرافق الذي خدته المرافق الذي خدته القول الذي خدته القول المنافق المنافقة ا

وقدناقش لدنان بإشاامكان كونالفيوم بفرهالملياء كانسهي يعيرة موريس ولكن أخرجه اللفكرمن ذهنه لانه وجدانه لأجواستها شروط أمكان تقديقا السل في رس التعاويق كان وانهان الملشقة الثانية تكون مغور قالماء وانه كان بائم ان الماء تعلق الشب العجزى بمهمسة هوادة (منسوه + • ورا ٢) وجهد الصدغة كانت تكون الفيوم بيشة يحير فواسعة ارتفاع الماء فهاعظم جدا يحيث كان ستصل تشدد الملك العظيمة التي كانت تكون الفيوم بيشة يحير فواسعة ارتفاع الماء فهاعظم جدا يحيث كان ستصل تشدد الملك العظيمة التي المهجورة مثل مدينة المهدى ومدينة الجب ومدينة غرود وقصر فارون تدل كان المدن الموجودة الآن مثل مثل مشار من المدينة والموافق تاريخ عمرة من وسنمور وضائعة ما والمنافقة والمداونة المتقامة والمتحدة والمتحدة والمتحدة والمحدود موريس ومدينة كرونيه العبادة المتقدمة وأسعد فعلى موريس ومدينة كرونيه العبادة المتقدمة وأسعد فعلى المسابقة الفصل المذكور ومدينة المسابقة عمارت مرمن المستحديث عمارت مرمن المستحديث والمتحدود والمتحدد والمتحدود و

ومن خصوص الفرى الحد شقمتل منووس وسهور وخلافهما فأدر بأى دلل استداء المسبولينان على انها كانت وجودة في عصر يحدة مورد من أمامن خصوص المدن القديمة المهجورة المذكورة آكفا في مضاويت لا كانت على شواطئ بحيرة مورد من شما اضبطت الله الحيرة وتناقص الماء على وانبات من تفعة و يحقق المناق المناق والمناق المناق والمناق المناق ال

وتلك المدن التى وجد بقاباها خصوصا بلطهسة الشعالية لوكة قارون كاست بنت بدونشك بقر ب حوف العبرة في ذمن بنائم الاهام بكن في الامكان أن يجد سكانها ماء الشرب الامن العبرة وسينتذ فن المهم والفسيد تعيين منسوبات أى مدينة من المدن القسمية التى يحتمل وجودها بالمها الشعاسية للركة وكلا كانت المدينة فليعة ومشباعدة عن البركة الحالية كلا اكانت الاستنتاجات التى تقتيس من منسوباتها العبرا فيد

و يوسدا أران تدييان موضوعان في هذا الوضع وهما بقاياد بيسه ومعدقد بم (ان صح آمه معسد) اكتشفه الدكتون من أقرب الدكتون على الدكت

وقد حفرنا حفرة بالرصف المذكورف تحومتتصف طوله لنعرف عن البناء

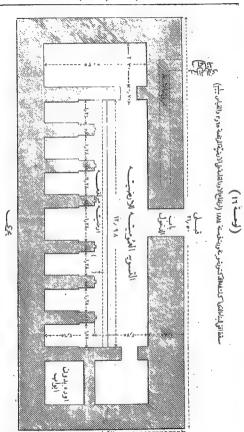
فاذا كان هذا طريقا فقط فاديفهم كيفية تنزيل البناء فيم بعن عظيم كاشاهداه بنفسنا وعلى ذلك يكونهن المحقل اله كان رصيفا طبرا المامومنا سيسا الاراضي المتصاعدة لها بقال صيف جنوبي دعيه تتغير من (+ ١٣٥٠٠) الى (+ ١٧٥٠) ومنسوب الاراضي الواقعة شمالي فرائس دعيمه و (١٤٥٥)



وخرائس دعيه هذه رومائية العصر باعتبار سليها ولكن لأأعرا ذاكان ثبت أه الاوحد تحت سليه باشا المؤسسة فقال وبناهر أقد مهمن عسر الرومائين وقد أبان الدكتور سيفورش أبه في اعتمس بهذه المدينة القديمة فقال وبناهر المديمة كانت بالنسبة الشيوم موقعات ما وكانت لهذا السيب سسماة تجسلة مأمرة القراف الواردة من الواصات المنسوم والسادرة من الفيوم المواسسة للاست الاستاكة بعصراء ليبيا كانت متهورة على المدام ستى فرض لرومائين والدليل على ذلك الاست تعكامات المديد تالتي تشسيدت في زمن المالة المسيى العليب في حسم مداخل وعاداح السكال الموصلة الواسات»

و وحد على بعد سعة أوعانية كيلويترات من شعال دييه (مقاسة على المحاصانع مع النحال ؟) المشرق والبوصاة كانت موضوعة في للدخل العرك للمسوون عدي الإذاذ ي اكتشفه الدكتورس بفورش فسنة 14.4 وحواما لمسيد وقداً وفقتا بهذا التخاص موون عرض التخاص عدد الله ومسقطه الانفي كي يمكن المرات عدد و 19 و 13) وأهم منسوب للدينة الفدية في المحاضلة عن المحاضلة عن المحاضلة عن المحاضلة عن المحاضلة المحتفظة ا

وقد الاحتفالات كتورشو بته ورضانا لمبانى القرضيدت في زمن العائلة الثالثة عشر الفرعوسة تغيين غيرها بالمبادات المدالة على العائلة المدالة على المبادات المدالة على المبادات المدالة على المبادات ا



والنرص من تشييده خا البناء الالفاذ وكل من خالاته لها لما «وموحدق سنالها تفاالنوي بالمهدة النروية المستويط لهدة المرقسة من باساله خول الموقعة بالمنافقة المنطقة المنطقة المنطقة المنطقة والمنطقة والمن

وقد كتب الدكتور الشاراليه عن المستة القدية والموحد جوارالمست من الجهة الحنوبية الشرفية للجهة المنوبية الغربية على بعسد . . . و خطوة أي على حرف الارض العالسة كيماتسن الشقف متكونة على هشة أكوام متفرقة عن بعضها وهذا الشفف خاهر علمه شدة التحول بنا أيراز من وهومن بقايا أوان تضينة هجيسة المستاعة ولا وسد بنها بقامان الفنارالذي كان بعسف في نرمن اليونة بين أوالروما بين و يعتشا لمباحث بدون حدوى عن مقدا الله منازلة والمتأثرة الأوراد عن المتاشات المناشقة المتقالة الشكل حدوى عن مقدا الشكل المتاسلة الشكل المتوافقة على المتاسلة الشكل المتاسلة المتاسلة الشكل المتاسلة الشكل المتاسلة الشكل المتاسلة المتاسلة المتاسلة المتاسلة المتاسلة المتاسلة الشكل المتاسلة المتاسلة

وبقابا الاواني التي وجدتها هي قطع صغيرة اسطوانية السكل وهي هجيدة الصناعة من الفيا والاجروج بعض قطع صفراه أوسودا موهي جمها تدل على المهاصنية في الاصل على آنة الفيراني

وفيمتهى الاراض المرتفعة من أسفال لوحداثر الشفف وباختياراً كرام الطفل الوحوة هناك الاوجديما أى استلاط باى فوج من بقايا الاوافي المسترعة ويظهر أن أكوام الشقف التي كاست موجودة في السابق هيطت وانتمرت على مسطح أوسع مما كانت علمة تلابا خلال الارض الطفلسة التي كانت قتها وتشاهد نفس هسام المناهرة على الحيطان على بدالياقية للا تسمن للميد القدم

ومن أرادالوقوف، لى باقى ملاحظات الدكتورشو ينفورث عليه أن براجع جوابه الذي أوسله في سنة ١٨٨٦ الى لول شرون عن ساحته بوادى الفوم من صيفة ١٠١ الى صيفة ١٠٧

وخط المراسمة الذي أخذنا مين هذا البناه (المعد) ودعمه هوخط مستقيم ماريا لم تعمات والمقعف التالواضعة في الكشف الاتف

•	(من معبد شويتفورت الى دعيه)
۲۰۰٫۰۰۲	منسوب سطح أرضية الاودة المقامة على الارضية المرقفعة على شمال الاودة الوسطى
٠٨٥,٤٦٠	كوم شفف قديم التكوين
1,711	أول معفض على المحاد حط المراتية
17001	المرتفع الذي يمده
7,-47	الى خففس
15,571	الرقع الذي بمنه
7,717	الماسم فعف المساورة ا
71,118	الاراضي الواقعة شمالي ديميه يرين المستعدد
.457647	على تلال خرائب اخل سوردي به
٨٣٤,٥٧	الرصف بنهاشه العليا السلمية

(من ديميه لبركة عارون)

A72,07	الرصيف
17,	النهاية الملياللارا في الواقعة شمالي ديميه
٠٧٦,	« السفلي « « « «
٠٠٠ر٣	بوجد محار بكثرة بين منسوب
17,	ومسوب
£7,01. —	منسوب سطع مياه بركة فارون في اليوم الثاني من شهر ما يوسنة ١٨٩٢
معيقة كالمنالية	هذاواني متمقق من صفهنه المناسب حث إنها تسنت بغاية الاعتباء كاشاهدت ينفسه ع

هذاوانى متمقق من صمتحند المناسيب حيث انها تعينت بعابه الاعتباء كالشاهدت نفسى بعوفة كلمن المستر ولم سوزيف والمسيو بينى اللان مارساً عمال المزانيسة كثيرا فالمزانية من تركة قالرون اليحييد محلت من تين فق المرة الاولى (بعرفة المسيو بينى وجده) ظهراً نبارتفاع سطح الرصسيف عن سطح ميساء البركة 30,707 وفي المرة الانياة (بعرفة الانيزسوم) 30,707

هذا وحيث ان مناسب الدينة التي تقريب معدشو ينفورث وجدت محصورة بين ٥- ١٣٥ و ٥ - ١٦٥ تكون النظر بنالتي من مقتضا ها إن مها وجود معروس كانت تحت منسوب ٥٠ - ٢٥٥ بقليل قورس خالاحتى الووجود الرصيف يجهسة ديمه (لذا كان بعتبركر صيف) والمدينة القسدية على الاراضي المرتفقة التي يوسط بهاالات خرائب حييه أن كان يمكن اعتبارها للذلاة على ماكان عليه منسوب سطح مياه العبرة تريد في احتمال محتفظة منه النظر مة وتفسق الفكري تقلر بة لينان

ولزيادة النشب يقتضى مفاوقة مناسيد عيده ومعدشو بتفورت بهناسب تراتس بهم والمرصودة بلوستى 27 و ٢٣ اللتن مته سعارى أن منسوباً على هو طبان السور ٢٥٥٩ و بقيبول دائى المستربترى على مانسوله فى المالة الاصلية لهذا المراثب يكون سطح هذا السورات كان كاملاعلى منسوب ٢٥٠٠ وهذا عماليل على ان أعلى منسوب لماناله عرد كان تحت . و ٢٣ وأعلى من . و ١٧ وهو منسوب سطم الازاضى خارجا عن السورالذكور ومنتكام تريادة إضاح عن هذه المراثب سعيقة (٧٢) وما بهدها

آراء الستر فلندرس بترى على معيرة موريس

بعد أن ناقتسنا نظريتي لينان بان وليستر كوب ويت هاوس اللتين أمكنني الوقوف على شرحهما تفسيلا واعتمد عليما السواحون الذين لهم معرفة ناتم بالقدوم سنشر عادّاء المستربة تبدأ أنا بين الراق فيما يقتص بتاريخ هذه المديرية القديم وعلاقاً مها والمصادها مع بحبوته مورديس والمسترالة الماراليد وسدم الاولين وسيقة كونه سائحا وله معرفقة المدالية ومعمونة ملها نامة فيما يقتض بالما القديدة والملز أن سنايلا وطالب بان تعتبر آراء كنظر بقصديدة برائم اشرح انظر بقدية مصاف المعض الاستدلان التي اكتنفها وآراؤنافيما يحتمر بتصورة مووس تطابق على وجه المعهم آراه المستر بنرى فكإله فورعلى النالم في هدندا الموضوع با "وائه من حدث هوعالم بالتساريخ و والا "فارالمسرية سأعمل جهدى في عمل نفس القيرية من الوجه الهندسي هذا ويظهراً نسط مسئلة يحوقه مووص بفتضى له التحاد علماء الا "طوالية والنباتية والمعدنية وعلماء الا" الوالمصرية والميرلوسيين ومهذمي الرئ

وقدنفلنا هاهوآت من الكتاب المسمى «هواوه وبيهمو وارسينو » الذى ألفسه المستريترى وطبعمه في سنة 1849

« مدينة الفدوم هي المدينة الجدينة التي تسدت بدلاعن مدينة الوسنو القدعة التي سيت بهذا الاسم ععرفة
يطاء وسرقد الدويلة وسي تعليد الذكر أحده التي كان ترويج اوهي واقعة في النهاية المنوية في المائية المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة المنافقة المنافقة والمنافقة والمنافق

و ونظرا لتعددالا راء مسانعات بعين عمود بس لا يمكن شرح الا الواقعية التي وحدالقدوم شرحا وافيا. يدون ذكرهذما لعمرة هذا ولوأن أشغال في تمكن مقيهة ضوالصت عن أصل العير فالمذكورة الا أن لا أرع باسا من أن الشرح ما فظهر في الهوص الاطهار اختياقة حتى يمكن فهم المسائل الاخرى المتعلقة والقيرة ويليق شا الاعتراف يجميل الكولونول ووس الذي درس المسئلة درساعت ساواً بان التاراً مفها حيث قال

ه انالفيوم هي احدى واحات عور أه ليها كاستجالات فقة وادى النبل وأرضها واطبة قصد الرسيم لياه النبل بالانشاد بها وصفادا لله المنافقة النبل بالانشاد بها وصفادا لله المنافقة المنافقة النبل بالانشاد بها و ودكالتها فقود و المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة والمنافقة والم

هــذاوكان وادى النسل قبــل أعصرالتاريخ ملاكا بالمبارسي أعظم بكتبره الحوالات اذمن المخمل ان عق المهادكان يتعدس و 10 الى 200 قدم تى جسع عرضه ولاول وهاية نظيم انتهر اجتما الميرم بعيسدا الاحتمال واذا بازندا ان تعتبرون مفه تجرلان صفه تمر الاتعالا بذى انتاأت تسرع في غرضه مكذا الذهو حدادات في جسع الوادى على ان الامطار كاست غز بوتحدا في تلاث الازمان اخلالة نسب من سيرائها غرالعخور وتكون خوان عمران عمقة وعرضة حالة أميال وعرور النبل القديم بالخاق الات الموجود المحروا الشرقية بجهة جسل السلساة الذي سلخ عرضة حالة أميال يدل دلالة واضعة على علم يجر المالي التي تسبب عنه الرمعة قديما فأو كان تبادلله أو النائجا كان الكان تحراه المحرور ويكون فها يحراه الخالف بحر ها وليس فيضان النبل قبل أعصر التساريخ منذاقيل الانسان الاثناوج دنا المجتور ويكون فها يحراه الخالف بحراه الواسم والاكان حكمة الموجود المحرور ويكون فها يحراه الخالف بحر ها والمحافظة المنافقة على الانسان الاثناوج دنا في أعلى التسادل عمل من المحافظة المحرور ويكون عمل المحافظة المحرور ويكون في المحرور ويكون المحرور ويكون المحرور ويكون المحرور والمحرور وا

و به منذالله استاقست الامطار وساقص النيل ضاق قطاع الوصلة التي كانت ميز الفيوم ووادى النيل الاانها مع ذلك كانت كافية لمان حوص الفيوم ومن المختل ان هذا كان ساصلا في أزمان العائلات الفرعونيسة الأولى هذا وحيث ان قال المنتقبة من المنتقبة في درس العائمة الثانية عتشرة منذال على المنتقبة في درس العائمة الثانية عتشرة المنتقب مناها النيل كافرون في درس العائمة المنتقبة والمنتقبة المنتقبة المنتقبة المنتقبة المنتقبة والمنتقبة المنتقبة المنتقبة المنتقبة والمنتقبة المنتقبة التنقبة التيامة النتقبة التنتقبة المنتقبة ا

وباء على ذاك تكونهذه هي اطافة التي وبعدت عليه هذه المديرة كارالمال الصرين المسيد العمارية المسيد العمارية المسيد العمارية المسيد المسادة المسيد المسادة المسيدة المسيدة المسيدة المسيدة المستقفي مستوياف ومن الشيئان الواسطة مجرى مستقع غيرعيق وكانت أرضه الرفضة مواهم المسيدة المعلى حتى كان معظمه المستنقعات مثل المعرات الموجودة الانتاسوا حالم المسرية المعرات الموجودة الانتاسوا حالم المسرية المعرات الموجودة الانتاسوا حالم المسرية المعرات المسيدة والمنتقعة عبدالموجودة الانتاسوا المنتوج والمستقمة موقع أحمة المالاد التي كلت تسيم شيد (وهي كلت مهرية قليم المنتقب لها المنتقب المنتوج والمنتاسوة والمسرات المنتقبة في المنتقبة المستقمة الموجودة المنتقبة عن المنتقبة

مع إنه الا موجد بالاجاراله الما الماما أراطمي كاوليس تاؤهما عابدل على انهما تنسيدا في الماء (أنطر اوستى 27 و 27) وقد المتحصر عمل أمين صحت الثالث في تحفيف برعة ترمن الصيرة وفي كرية ضيق حدود العبرة واصطة جسر صديد على وهذا في أثناء اصلاح الترج التي كانت وصل المادانها وتخرجها منها لكي يجعل فعلها الساعدة الميل قو بأ و بهذه الكيفية قدعل جميزه موريس وهو يعتبر أنه هو المؤسس لها في الاحصر المتأخرة

وفيذمن هير ودونس نظهران مساء العررة كانت ابترائ عنونا تعلى قسو به عالية فاذا كان هذا الرأى معيما فلا بنوم النكير وعدا النهر الكير وعدا فلا بنوم النهر الكير وعدا النهر الكير وعدا النهر الكير وعدا النهر الكير وعدا النهر الن

والسند المهمة الانهيكية الماءالمكن إعطاؤها علاوقلتوسيع نطاق الري دون ان يدخل منها البسيرة أدنى شئ وبالجارة تضييق اتساع العمرة وزيادة مساحة الاراضى الرواعية

ومنسوب الاراض الزراعية والمتحوم إما وواسطة رسوب الطمي كأحصل في وادى النبل لان التحرالذي حصل بالارض بواسسطة الصرف على المحمرة قد نكافا أموالشو الذي كان يصسل من رسوب الطمى ان أبكن الصرف جاريا والدليس اعلى ذلك مشاهد في شرق مدسسة الرمينو في الحل الذي تضوف عبر ترسه مجرى واضفا في التلال جاريا والدليس اعتراق المتحقق أصا ان في جهسة بهمو أبتكن الارض أوطى علمي الان مكتسر لان أساسات المباورة له الآن ومن المحقق أيضا ان في جهسة بهمو أبتكن الارض أوطى علمي الان مكتسر لان أساسات بالمباورة الاتن الموجودة بها كانت تزول ولا ان الشائلان من كانت أعلى بكتسر علمي الان لان أعنى ارتفاع الطمى بالمباورة المباورة المنافرة وهو لا تربعي تلائمة اقدام عن سطيم الارض المالى وعلى ذلك بنظهر النا الارض بارتفعت سعاء لما كان جاريا من المدون حضائل العمر في عليها ومن المتمل انها الان أوطى بقسد وقدم واجد عما كانت علمه في زمن العالها الما الموقعة على العمر في عليها ومن المتمل انها الان أوطى بقسد وقدم واجد عما كانت علمه في زمن العالها الما الموقعة على العرف عليها ومن المتمل انها الان أوطى بقسد وقدم واجد

ولقدنةلت جيعماسيق عن للستريتري تحاما لشهر تدفئ الندفيق في حورالوقائع ومن المؤكدانيا المدقيق في استكشافا مواعمال الحفرالتي علها . ولننتقل الاكتاس وقاراً عنا وشرجها التفسيل

⁽¹⁾ ماأخير به المستريزي خطأ لانصدوب النها بمثالد الجربوب منده و ١٩٥٥ (١٥) كالمحتوم الميزانية التي جلت في تهرم ابور صفة ١٨٩٢ بمريحة المستر والم جوزيف والحديد بين همت سياس تنا

الباب الرابع

ف الديخ مديرية الفيوم ـــ الفيوم قبل بحيرة موريس

من المحمل أن تاريحها هوالا تى

فياً وليا الاحركان بفرالحر وجع المسطح الذي استمال فيما بعنالى وادى النيل والثلال المحبطة به شخفه وت الارض اجافة فوق سطم المياما بتأثير كلاستو وطسته التعاقى أثناء تلث الحركة استحال فاع المحر الذي كان منتظما الى سطح غير منتظميه حريقهات ومتعفضات

ووادى النيل ووادى القيوم ووادى الإياضي تنجه هذا التأثيروت كامل تكون وادى النيل اسمريان المياف المتحدة بالفعى فق المبدئة المتاثم ووادى النيل المسلمة والمتحدة بالمنطقة والمتحدة المتحدة والمتحدة المتحدة المتح

هذا وقد وجداله كتورشو مفورث الدليل البات على أن صاحا الحرالما لم كانت تفروا دى النيل في دواقع مجمرة في الرمل الابيض وحد ها على تسوية ، ٦ أو ٧٠ (أنظر مو يعلة ولوحة ، ٦) في محل موحود بالتلال القناصلة بين وادى النيل والقيوم على بعد عشرة كولوم الراحية وليدة ، ٦ في ١٠ وقد دكري شابه بين وادى القيوم على بعد عشرة كولوم التستخد من الديل المساقلة المحلوم المنافز والمنافز والمنافز المنافز المنافز

و يتلاف هذا الهربوجد في العصواء الكائنة بشماله جلة مواطئ كان تكن أن تدخل منها مياه العوالم للح قديما فالسكة الحديد الموصلة الفعوجة رأحد تلك المواطئ

هذا وتقار الاستفام طبغات الاجار الحربة الفيوم ووادى الريان فلايكن أن يفوض ان وكه تتوالاوش كانت. السب في تكون هذين الوادين والمحقل المهات كوايفعل التعروات اكل وقى جداد سبق الناده لمناها من مذكرات المستريق عدكران في الازمان الواقعة بسب التاريخ كاندال الكرور وأوجده سبق التاريخ كاندال الكرور وأوسنا أن منسويه سطير العراسا لم في النادال وأوسنا أن منسويه سطير العراسا لم في النادال المناور المناور والمناور و

وسهد الكنيفية كانت تعمكة عظيمة من الماء لمهد النوب وكانت تمالها طريقا العرض بي الاسكندرية فق اثناء مرورها كانت تعفر عجرى لنفسها وكان تسسع هدندا المرى أو بعرة على حسب درجة مسلابة المواد التي كانت نقاطها في الاتجاء المائي أو في الاتجاء الرأسي ونقط المحموا لمساء وجدها وطبيعة الصفور التي تقريبها المساء على المساء المحمولة كانت سكون من المساء عاصد مشكل المحروب المنافقة على المساء عن المساء ومنافقها من المساء ومنافقها من المساء المساء

هذاوان ام يكن توقف هذا الفسعل بتوالارض فصابعد لكان من المجترائة كان يسكون وادا سوالسيل يتفرع من الوادى الاصلى عبهة البهنسة ومار يوادى الرياد والقبوع و بير يوادى الفضى والفريخ فريمنفيس والقاهرة ولل يحيرات النبطرون ومنها العمولل المخترف الاسكندرية أوكان يرتدلوادى النبل أو بالحرى الدائدا التي كان المحر يشغلها في الله الازمان من يقطعة قبل الاسكندرية

فاذا كانت هذه النظر بصقبولة تكن تشيده الفيوم ووادى الريان الساوات العمقة التي تنكون حلف الفناطر أوالقطوع التي تعلى وحسور حيضان المحيدة أوخلف القطوع التي تحدث بمسور النيل

والقشاع المسين (باوحة 11) هوعبارة عن قطاع عرضى طوة ٥٠ مسالا أوادعا النبل والعمراء بقبالة مدينة القاهرة وهوما شؤذ من مقالة المستركوب ويت هاوس المعنوة « تلهم بالحيز» ، التي ظهرت في المجلة الاسبوعية من مدة وهومين (بغرض أنه بين مقيقة حالة الارض بعسب المستركوب ويتحاوس) المباري التي سبق ذكرها في حالة الوقوف التي وصلتا المهاسية ما وقف سيلان المياه الذي كان جارياً حقوماً.

هذا وبعد أن تكون حركة التنو وبعت شواطئ الوادين فوق تسويه سطح الجرالما الوتكون ارتدت مساهه عنهما وحلت علها مدان النيل التي تكون دخلت فهامن المراطوسود بناذ البلد اجتها الاهون ومع استرار حركة بالنئو وفتر كانح النيل في الوق نفس أمكون بقد أقوق حسل فعه انتظام قد سونات مطير مدا النيل بمنت الم

(لوحة ١٨)

(تطاع بطول ٥٠ ميلا على عرض ° م نقلا م كوب ويت هاوس)



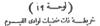
هذا وفي سلساد علو باد من السندن كانسترسب طبقة سيدكة من طعى النبل بالشيرة أخصب أجزالها تكونه يقرب النقطة التي اقشرت منه اللباء بعسد عبورها الخرالضيق نوعا الموجود بنال لبنيا والمياه المتشبعة بالطعي يدخولها في حوض متسومات تعالماء تمل لان تكون به دلتا شبعة بالتي تكونت من طعى التيل بعضوية بالمحر الملط اعاشكاها مستوع قليلا تقار الكون قاع الحوض لم يكن منتظما كقاع المحر هذا و بالنسب العزم الماء يعد عبورها من الخرالضيق ودخولها في العبرين كون شريط بارزمن العلى (منحي منسويه ٢٣) في المحالم سريان المله الما الطعى التأخيم تأخوع والماك وجوائمه فقد كون ميلالطيفا محسولة متواز به ومستديرة تقريبا (منسومها من ١٧ الى ١٠) من الجهنين وفه متهى الشريط البارز كاهوموضع (باوحة 14)

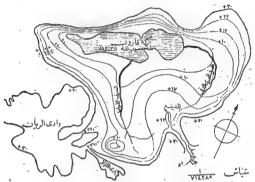
هذا وبالنستة لفعل الامطار في الازمان السابقة على التلال الهيملة و بالنسبة لعنام أوضعف هذا العمل بالنقط المتلفة من شواطئ العبرة بما الانجاء ميل التلال المجاورة ان كان تقوا أصبرة أوفي الانجعاما لمشاد و وبالنسبة أيسا لرسوب طبى النيل عند توارد سياه مسفو يا في من فيضاة بكون فاع الصيرة الذي تمكون في الوادى بشكل القيوم المند والمتحسبات المينة على (لوسعة 19)

ومن المُحَمَّل أننا لطر مِمَّة الأولى التي حصل بِعوجِها تتو يع قاع وشواطئ الوادي بعل عله تقبل أنا بتدأت. المقر بقة الناسمة أوان كالتا المُعر مَّتَىن فعلتا في آن موا-شاو بالتماقب وهذا عمالوضح كيفسة وجود طبقات من طبئ النيل تُتَّت تسو بة الا "فارا لمُحْقلة من فعل صرف المماعل الشاطئ بشريد هرمه و آوه

ومن معرفه فوانين محكوناً أي تلتا التي ينتيمنا علوق نسو يقميا مالته راأن كونها يكننا أن فسنتها ك فيضا من التيلية المناسبة المناسب

وفي مندا الحرافذي مندكات تدخل الماء والقدوم أعلى تسويه ويعديم اطمى النيل مى ٢٥,٥٠٠ وفي هواره مورع وبطول الشريط البارز الواصل الدينة . ورع وعلى ذلك يكونهن المجتمل المعمدة كاستنصل لتسوية . ورع، في مبدأ الحرالسانون ذكر وليكن تسوية اللياء في المحمرة نفسها المتكن تعاولا الدرا أوابقهل فوق تسوية ، ورح،





المسوطة _ نقط الكون هذه موجلة تجويبة فجييع الزواباوالبروزات الصفيرة بالتحسيلية تقلع النظر عنها كيتيسر بيان المشكل توجه واضم بسيط

لايقتضى احتيادا كمسلت الرسومة إلحهة الصرية الغربة الصية بصفة انهاص عنة الإنه أبحل أعوم لحذوا لحهة من الطبيعة

وقبل الاستراوف الكلام أويمن الفسان تصديما فاكن عبر ساما المدافي في أياسناه فد يكتى الم يميز القدرم خدم سنوب و وي الذي فرصناه تعار الكوت الوسناط مي النيل بشواطئ العيرة على تسوية و وروع كافول كل شئ الزينا التعقول الذي الازمان التي يحن وسددها أيمكن موجودا أعمال مسناعية لوازنة حرول وجروح المدافي وحن العيرة عمداد أولي منسوب كانت عليه مداه العير تعدد مرافع المعاونة عند المعالم وتخرها في التوقيل المدافز المتابق القديمات الشاف ومن المختل أنصياء الذائل كانت تسبل حسنة الشاف والمنافق على التاريخ المجاهد الإعسر الواقعة قبل التاريخ المجاهد الاتن ومن المختل أيضاء الذائل الات ومن المختل أيضا ان هم مساء الصف كان أكبر محاهوالات لان الشلالات في المهان العلمائيكن تاكلت وكانت عاملة على جز المناء في خزانات كانت شعرف منها المماسطة وجهده الكدفية كانت قساعد على ارتضاع تسوية مباه الصيف وكذلك برجوع الماء المتزونة بحيرة القيوم الذيل كانت ترفع تسوية سطح مائه عند انصابها بعالا في أفر بعدة أشهر الشناء ولكن ليس ضروريامن أن تساعد على دفعها في ذمن الصف اذا نهار بحا تكون الصوت قراء

و بهذه الكيفية تحتوى المستلة على ثلاثة مجاهيل دون أنابعرف أكدليل على أوطى تسوية في الازمان السابقة بخلاف سالستدللناه من التسوية التي وجدعلها الطمى الراسب على أعظم تسوية وصلتالها المياه والمعرز وحيند فلاحم اثنالا أن تؤسس حسابات اعلى التسويات الحاليسة وان نفر ضران التأثير على تسوية تاج الهركان مسكوات ابعظم جم الما طافت كان يسيل به وعلى كل سال فقسة أقرض متقدماً أومنا شواوصلت اليسه تسوية ما طاف النسوية الحالية

ومن المحل ان الهرى الذى كانت تنصيمه مدياه المعين النيل كان الواسطى أو بغربها هذا وحيث العملد آخر شهر ابريل يكون التجزال وى النيل أزيد من التجزالذى يتصول سطيم بدا العبرة واسسطه التجر وحيث ان النيل يضر نحوا المستخدم سنعيم الى شهر المجزالية في المتوسط في شهر ويونيه يكون مقدار المجز عزال المراكز على يكن بواسط تمصيد مقدار عزالهمية ولكن في شهرى ما أو ويونيه يكون مقدار المجز الذى يصدر إداسطة التحريم المقدار الذى تعرب تصديم قداري المتوافق المنافقة المتحدد المتحداد المجزالية المتحدد المتحداد المجزالة المتحدد المتحداد المتحدد المتحداد المتحدد المتحدد المتحداد المتحدد المتحداد المتحدد المتحداد المتحدد المتحداد المتحدد المتحدد المتحدد المتحداد المتحدد المتح

•		الذى يحصل بواسطة التصرهوا لمقدار الذى به يمكن تحديد مقد ارجز الصعرة
	۱۸٫۷۰	منسوب سطيم مياه النيل بالواسطى في آخرابريل يمكن اعتباره
		والبعدمن الواسطى الاهون ٢٠٠٠ كياومترا
		« من اللاهون لهواره
		» io d-41
		و بفرض ان اغدا رسطم الماه في عرى الصرفه يكون فرق الثوازن بين سطع
	۰۸ر۱۰	مياه المصرة بهوارة وسطم مياه النيل بالواسطى
	7.00	وعلى ذلك بكون سطح مياه الجيرة في آخرابر بل على منسوب
		والتمنر يخفض سطح المياه في شهرما بو بفند ٥٥٠٠٠
	••,00	
	7.,	ويسرسطيم ما العره على منسوب
		ومن المحمل ان دخول الماء من النيل الصيرة لا يتدئ الا بعد بعض أيام بعد تصف وليه وهو
		ومن المحمل ان مخول المياه من النيل المعبرة لا يشدى الابعد بعض أمام بعد أصف وليموهو التاريخ الدي يمكن في اعتبران سياه المعبرة وصلت الاوطي تسوية ويكتنا ان تشهران مقدار التاريخ الدي يمكن في اعتبران سياه المعبرة وصلت الاوطي تسوية ويكتنا ان تشهران مقدار
	. 7	التبطر في هذه المدة من شهر يوليه
,	,,	وحند فشكون أوطي تسو فقصل الهامياه العبرة هي
	14.1.	وحسنه مستول وحي سو واستان الهاميان المراه المراع المراه المراع المراه ال

هذا وحدث ان مسطح بيحيرة الفيوم بين نمايس و ۱۹۶۰ و ۲۰۰۰ يمكن اعتباره ۲۰۰۰ مليون متراهم بعا وان التخريميل لان محظمن سطح مياء اليميرة في مدة التسعين بوما التي يمكنها الفيصان بقدر ۷۰٫۰ م يمكن مقدا والملياء التي تاريخ فع تسعوية المجمورة من منسوب ۱۹٫۵ الفينسوية ۲۰٫۵۰ هي ۲۰۰۰ مدر کام × (۲۰٫۲۰ + ۲۰۰۰) = ۱۱۸۰۰ مليون من الامتا والممكنة أو نصر فا بوميافي مدة تسعين بوما قدره

هـ أو في ابتداء النسمين وما لذكرون يكون مقدا والماء الخاطق الجوية قليلا ويزدا دسر بعاسي بعسل انها تما لعظمى خرمته من أيضا عندار تفاع سطيمياء الحيرة وعندا بنداء النيل في انزول في شهرا كتوبر حتى يعدم في منهي التسمين بوما واذا يكون من الضروري أن نفرض ان أعظم مقدار بوي الياء الداخلة العير رو ملمون من الامتلالك عدة في مومر الرئين

0	í	٣	7	ı
المقياس المطابق بفم المجنونة بالنيل	المقياس المطابق بنى سويف	التصرف الباقي بعد أخد مايازم الوجه الصرى	عددالسنين في كل 17 سنة التي يكون فيها النصرف المين في التي ممكن دخولة في العيرة	اد يخ
مست	مسسقر	مليون مترمكم في اليوم		
4 77,71	A - (A7	VF.)	11	۱ سبقبر
77,17	11(47	١٠٨ [متوسط ١١٢]	- 11	ا 11 منه
۲۲٫۷۰	£1çA7	771)	11	۲۱ منه
۲۲٫۷۰	TA,11	(lov	17	۱ اکتوبر.
17,57	77,10	١٧٤ متوسط ١٩٢	71	. ۱ منه ۱۱
AFC7	71,47	(750	1 %	١٦ منه
17,77	٥٠,٨٦	TYT	10	ا نوفعر
17,07	£4,.0	1,14	11	١١ منه
۸٩ر۲۶	77,20	77	11	ا ۲۱ شه
75,50	44,07	าร	7.0	دسمر.

وقدا بادالكولوسلوسترد ق سدة كتبها على وادى الر بادا ادة ومدة عدد معاوم من السندن ضمن ست عشرة سنة وسنة وسنة كتبها على وادى الر بادان في معادر والمستدن في من المسلم و المستدن المستوال المستدن المستوال المستدن و المستوال المستدن و المستوال المستوال و المستوال المستوال و المستوال المستوال و المستوال و المستوال المستوال و المستوال و

والحدامات التي استنصت منها الارقام السابقة قدعلت بفرض عدم وجوداًى عز بالفناماراتاير به الواقعة خلف مدينة القاهرة لان كنام المناه المفروضة لرى الوجه الميمرى بعد طرح التكميات السابقية هي كافية الان شحعل مسلح المناء على تسوية كافعة الوي مدون أدنى عز

هدنا وسيت انكتفاله التي تازيهال التعرية طدهنسوب و ووع هي كاوحد ناسابقا و 118 مليون من الامتارا لكحمة فيكنتا أن نقوض نوز مجهد الكحمية والكرنية الاستد

وهنده الكيدات يمكن الاستفناء عنها يدون تعرض لرى الوحه العرى في الحالة الراهنة في كل 11 منة من 11 ولد ولكن مع ا ولكن مع ذلك لا يكون هذا حقيقيا الذا طبقناء على كل من الاحدى عشرسة الذكورة بالانفراد لانا التصرفات المينة الحدول هي متوسطات تلك السنين التي فيها التصرف الرائد مستفى عند ومن ضمن تلك السنين ويجد سنين به النيل يكون مرتفعا حدا وفيها يكن مل الهيرة لتسوية أعلى من . . و و و روحد سنين لا يكل فيها الوصول لهذه التدوية

و بخلاف السنر الق فها توحد يادتكن الاستغناء عنها وحد خس سنر فى كل ست عشرة مسنة فها يكون تصرف النيل قلدلاف شهر سنتم مع انه الشهر الذى فيه يكون ما النيل بأعل تسو ره فقى مثل تلك السنو للسر من الضرورى المعشعن المجادوس له الايصال مباها النيل العبر تلاتها الان المياه يكنها أن تصدير يقالها بكيات عظيمة ف مواطى الوادي حتى تصل فهرى الصرف الموجود عود عصرا الميباللم وفى بصر يوسف

و بهذه الكيفية تكون النسو بات التي وجدعلها طمى النيل الفيري وكيات المياء التي يكن أخذها من النيل ومساحة جيرة الفيرم تطابق الغرض الذي فرمنناه بان يجيرة الفيو كانت ترتفع بها المياهسة و باحث خومنسوب ٢٠,٠٠٠ الى ٢٥,٠٠٠ والثالث و يعالى كانت تصل النيا الميام تمكن مرتفعة بقدار كاف باسخولها بوادى الريان

الفيوم بصفتها بحيرة موريس

يكننا أن فتكم استنادا على الاداة الفتبسسة و طعى النيل ومن قواقع الميادالعديمة اللانوم و النسول النسور و الكن من مقتصاها الله حسل أى تغسيري تسويات النيل من وقت ما وسندت الهاطر بقالات خول بالقوم ولكن مهما اكن مقادر تسويات النيل و وهذا تكن النسور و لكن الما المنافرة ومع فك فعلى حسبها لمستر يترى و حدد ليل واضع (كاسنيند في العدد) على ال في زمن المتعالة و هرودوس كانت نسويات النيل أوطى بماهى الا كن بقد مدوم ترن و ويادة على ذلا يتن المحتمل الله في زمن الشعالة و يحيموا المسود و المتعالة و يحتم المتعالة على المتعالة و يحتم المتعالة و يحتم النيل أوطى بماهى الا كن منافرة المتعالة و يحتم المتعالمة بعد المتعالمة و المتعالمة و المتعالمة و يحتم المتعالمة بعد المتعالمة و ال

و منسب تسكو بن معدة مورس الحاصية معسالتا الشاحد ما ولا العائلة الناسبة عسرة الذي اكسب شهرة عظمة بتعسيمه مسلمة الرى وتشعيد جاداً عالما أثية فات فالدعظ بما للداد وفالسند و 100 سنة قبل الملاد أوضو و و و و سنة قبل الاكتراك عدا و وسشان و و 00 سنة بالنسبة لعمر الدنيا عتر ومناقسم الفي كان المالية الذي محسوس الحكم مان هدا الملك كان معلوما لديمة علائفس الفاروف العومية من حيث النسو بان السبعة الذيل ومناذ و ناصوفه التأسيس أعماله كافي المالة الاتن

و بعيرة الفيوم كانت في تفسيمة أو تفرغ من نفسها وكان النسل بحرق أحداه وحقى بقرض عدم حدوث يمور ورقي المرض عدم حدوث يمور ويقالتها في المورض المستعلمة كان وجده سطيعة عمن الارض متكوّن من المحدد المالية منظور والمستوط مشروعات من المثالات والمورة خطاء وان أحدوعا اللك توقو والمستوط مشروعات من المرقب وعرض مشروعات على الملك وهوفدات والمرتفظة و

وعما يانهم الدخلة في شراهنه المسئلة هو أنفى أثناء تعسيره تعضف الارض عابهان لاتضاع الفواد التي
تنهم من العمرة صفح استفهاسل وعما ينم أفضا أثناء تعسيره تعضف الارض عابهان الاستاحة الانا الماهدون
من لنالث الاعمال عند وحو مها الشرافي المبنا تكون كثيرة بعون أدفى قائدة وتكون قلية في أشهر السيف أي
في الزمن الذي يكون فسه الاحساج إنوادة المسئلة كثيرا وزيادة على ذلك غنا أمر المباهد المراجعة من والمباهدة المباهدات المنافقة المراجعة المنافقة واحدة من
على حسب المشروع الذي فعن يصدده يكون أقل عاكان قبل إداء أعمال الموادة المنافقة واحدة من
عمل حسب المشروع الذي فعن يصدده يكون أقل عاكان قبل إداء أعمال المؤلفة وزيادة على ذلا منافقة واحدة من
صرف عمادة المنافقة وزيادة على ذلات منافقة المنافقة وزيادة على ذلا منافقة وزيادة على ذلا منافقة وزيادة على ذلا منافقة واحدة من
مساء المنافقة المنافقة في الأول معدة سعة بهاسرياها ويكن ذرع ناف الاراضي أيكر عمال المنافقة المنا

والمشروع المذكور يضعم وسنتلق المراء المحال موازية القبولسياء النيلة النوال المدود ستى ترفع السوية مع ما معاورة بدون واحدة النيلة النواجة التحوية وسيات ويقالت ويقالت على مسطوعة من معاورة المدون من الاحداد المورد عن مسطوعة من ودوره المدون المناز المراء مناز ولمساء المورد عند المورد عند ترول مساء المدود عند المدود ويما أو يمكن إمراء فلك والمساء المناز ومن المحدود ويمكن على مسروة المورد والماء المدود والموادد أي في من المدود وهواده أي في مراد المناز ومن المحل الموادن المدود والمدود وا

و بتمديد طبح المدالحبرة لنسبوب ٢,٥٥٠ تكون جسع الاراضي الواقعة فوقحنا التسويوهي أراضي أعل منطقة بالقريومكشوفة ومستعبة الزراعة والسكني

وبعديناه القناطر وموازنه مياه الجيرة واسطتها يكون سكى الاراضي الهيطة بهدأ موفا وجيع ما تقدم هوفروضات على كيفية استجالة بحيرة القيوم الطبيعية الحاجمة موريس التوازنة مياهها صناعيا وجاان التأسير على الفروضات بكون دائماضيها فيمكن حيث ذأن ستفرك نمة استعالا عبرة الفيوم. الحيجرة مرورس داخل حدود معاومة نبعالواضي القروضات هذا وآراء المستربتري المشروحة معلولا عماستي. تظهر الناتيد الدفي الاتراء السابقة وسنشرح هنا هذا التعديل

حبثان مجرى الصرف الطبعي للياه الزائدة من النيل وهو بحر يوسف الاك مار بأوطى أرض فعدفظ نفسه محكم الضرورة مطهرا بتأثر صرف الماه من الاراضي المرومة رباتيليا وعندومواه النهامة الحنوسة للعصراء المنعزلة الموحودة عقابله اللاهون يتعه مزءمن تصرفه لشرق هذه الصراء وبزو لغربها فالجزو الغراب لخرف كام بالفدوم حهة الاهون أوجزه منه مدخل بالقدوم وجزه يتحسه الشمال وبالنهامة المحرر والعدراء المنعزلة المذكورة بتمزأ التصرف التعدالشمال الى مزأن أيضاً من يستمرف المرى الموحود طول صراء لساوم وعد مسلكاليتعه منسه النسل وينصبه جهة الواسطي ففي هذه الظروف ليس من المحمّل أن عدفظ الجرى الموحود شمالى اللاهون نفسمه معلهم امثل الجرى حنوبي اللاهون وعلى ذلك سبق المجرى الموصل المساه للفهوم سالكا يخلاف الحرى الذي ترجع واسطته المهاء النسل فأمه لايحتمل بقاؤه ساليكا وزمادة على ذلك فهسدنا الجري الانعير فتكون المساء ماعلى تسوية أوطى من تسوية الارض وأوطى من الجرى الاول وبعده الكيفية تكون في الة ودنثة من حث كفاءته لحفظ نفسه سالكا وحنثذ فلابدله من التلف هذاو حيث ان المباء تمريه في زمن الصيف بسرعة بطبئة فينت مالغياب والمشائش وتعطل سيرالمياه به وعلى ذلك يكون صرف المياه من الفيوم مأريا بكنفية غرجدة وتبة الماه بهاعلى تسو مة عالمة نوعا الى آخر فصل الصيف وهدذا عما ساعد أنضاعل نت المشائش بالمرالكان بذاللاهون وهواره وهدنا عايعطل دخول المياه بالصرة ويهذه الكفة لاترتفع التسوية نيا كاللازم وهذا بماساعدعلى طميها وقد والالمستر بترى إن هذه كانت الحالة التي وحد عليها القسوم الملولة الذمن شيدوا العمر ان عصر أي عبارة عن حوص ملاك مالماه الزائدة من النبل غلا في كل فيضان واسطة بجرى مستنقع غرعيق وقاع الموض مرنفع من رسوب الطمي بمغدار بحعله كستنقع مشل الصرات الموجودة بسواحل المعر الاسض التوسط البلاد المصرية

وعلى ذلك فالواعب بالن الفكر لتصف نالث المستندات في زمن التصار بق وتسايعها يكون على عرى المحرى المصرف في ممن الشمار بق وتسايعها يكون على عرى المصرف في ممن الشمار في المرى المنذ ومن المحمولات المحرى المدرو على السيل كانت تعطى فكرة استمال المحروة كمن المستعال في المراح المنظور المنافعة ومن المحمولة المنطقة ومن المحمولة المنطقة والمحروة المحمولة المحمولة

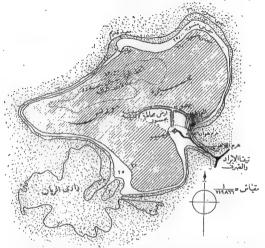
وحاوانا بلدندة التى هى عبارة عن محل المن الانجار واقع بالمعراطائسرقية بيئو بهدنية القاهرة بعض المسائلة الموقعة المسائلة المستنجة المسائلة المسائلة

والاراضى الواقعة فوق منسوب ، و,70 التى صاديحة فيها من الصير فوقساهيها أولا بين الملاهون والمدينة كانت ، . . . ، و فدان تقريباً وكانت بحسب الجارى حينذا المجاركة اللئة وندائه ولكن في الوقت نفسه كانت ويحد بسواسل المجبرة و بسواحل الترعة للموصلة بين النيسل والمجبرة أراض متسعف بهذا الرى الابد وانها كانت منزوعة وجهاسكان

هذا ولماعظم قوارد الناس بكروكورد الوليس وزاد عدد السكان بها و يشوا مهازاد الاحتساح الاسلح المائة و زاد تعلى ذاك في كان يوجد عين المنفاض مسطم المداء المعرق السود في التقويم الفيضات لما كانت عن المنفوض وتقريخ المائة المسلح و مروم المائة المسلح المائة المسلح المائة السوب . وروم المائة المائة المسلح المائة المسلح المائة المسلح المائة المسلح المائة المسلح المائة المسلح المائة وعلى ذلك بكون أحده في المائة وكلاهما هوالذك المنافئ المائة المائة المائة المائة المائة وعلى ذلك بكون أحده في المنافقة و ومنها على مائة لهوطة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المائة المائة و ومنها على مائة لهوطة المنافقة المنافقة المنافقة المائة والمنافقة المنافقة المناف

وهذا المسرير عومامن العدوة ليهدو طول التحق الذي منسوي . و 170 وهوسيت فقد على المالم من الدولت المسرير عومامن العدوة ليهدو طول المتحق المتحق مواديحق أنها حسن من الاوضى العالسة الكائنة شرق وحتوى شرق العدوة والدلي على ذلك أن المواد المشكون منها هذا الحسر لست من منس الاوضى القي متحواره وانه أو صدائر لتاوي بياسيه وحسرك بذا متصل الاوضى المتحق المتحقق المتحق المت

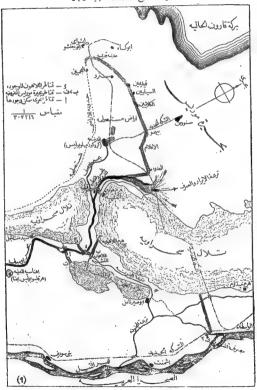
(لوحة ٢٠) رسمسين حدود مير تموريس على حسب النظرية المتفق على صحبة الى عدا الكتاب



محموظة " المتحدات الموسومة طوليا المهمة العربية النوبية العبرة ليست مضبوطة تماملان هذا الحجة لم جمل صالحهم من الملبسة • الانارض الواقعة لما ياكن التنجيف و • • • و • و تعرب السلطة هم التعبر اطاقه مزارية * و المسلط الواقع الميا المنافق التنجيف و • • و و 1 و ويهشر بخطوط متوازية سيق مطع بداعيرة موريس • المسلط الندير الهريموسالة عن الاراضي التروية موليمين موريس

وجهذه الكنفية استعلى . . . و قداناأخرى فضاف على العشرة الافتلاناتي استعلمت أولا ومهذلك في سرالعدوولا فضلد يستعلى و (من المداسنات) براستمرق اعتامه الاولى الكلاسن ثم السيدين ثم فيليون ثم المنقطة كالتفهري ستو (انقار الوسمة ٢٦) و بعددالله يتحق المنوب وتطع مكة حديداً وكسادق نقط تم كالتفق مناسات في من اللجين والشواى (أبوجنشر) وفي نقطة التقاطع هذه توجداً الموطعة الدينة قديمة في خواطف ويراسات منوب من السكة الحديدوان قطاء الواقعة عرب سيدو في خواطفي وبطاق المناسطة والمنافقة منها المنسر وسدم المناب سيوفر عدم المقدمة والمنافقة منها ما يظهر اله كان متمها الدينة ومنها ما طهرانه كان متمها الدينة ومنها ما طهران كان متمها الدينة ومنها ما طهرانه كان متمها الدينة ومنها المناسرة وكان متمها الدينة ومنها المناسدة والمنها والمناسات والمنافقة المناسات والمنافقة وكان متمها الدينة والمنافقة والمنافقة المناسات والمنافقة والمنافقة والمنافقة المناسات والمنافقة وا

(لوحسة ٢٦) خريطة أو ريمموقع الفناطر الفروضة العبرة موريس



و با تبياع المسرالاصلي من المهمة الانوى من السكة الحديد بطول المتحق المذي منسويه ، 1750 أو بقرب هذا المتعنى بتقابل بخور يوجد بأعلى شاطئه في انتجاء المسرالاصلي المذكور كوم اسود اللون مركب من طبقات من الرماد أو من مواد اسودت بنا ثعرالنار ويمكن رسم المسر بعد هذه النقطة بطول ألف متوقع ميا الوهو يقيمه الحذوب و بعد ذات لايرى له أثر اذلا بدأن يكون ضاع في وسسط التعبل المكنين المبتدئة من هذه النقطة ومستمرة لحسن طبط الر

هذا والاصداق أثريدل على أن الجسركان رجع للدينة بعد مرود، بتلات وسنياط أوكان عو يطول منسده الاصطفاط المسلم المول منسده المسيل بطول منسله المسيل بطهار والمناس و وقدا متناسله والمتناس المسلم المول المتناسلة وقد المتناسلة المتناسلة المتناسلة المتناسلة المتناسلة والمتناسلة والمت

وقدافتكونا أنه بكون من الهنمل انه كان يوسد حسر واسل من سنرو أومن غربي التجيين للدينية ومار عودياعل مت مناسا الميزا منه طوالمداء من الاراضي الجديدة التي كان براداست صلاحها والمنافذة فقائل العين في المتو أثر المثل هدفيا الجسير ولكن يفرض وحودهذا الجسير يكون مسلح الاراضي الجليدة المحاطة بالحسر الموصل الملدنة بسترو (أوالمجين) ويهمو ومحدوداً مشاوا بلسرالقديم الواصل من بهمواللدينة يكون و فلمان وباضافته على مسلح الاراضي المسابق استصلاحه ايكون مجموع الاراضي المستصلة و هدان

وبهذه المكيفية بكون فدنسدد فعاالاحساج لتوسيع نطاق الرراعة

هذاوستانا السرالسناى كانمارلطول المشى الذى منسو به 10,00 (فالطروف الفروف) ومياه الحيرة لم تكون عن الياف أوطى الفروفة) ومياه الحيرة لم تكون عن الياف أوطى الفرايق طول الحيرة لم تكون عن الياف أوطى القولية لفول المهادية بطول المهادية بالمهادية بطول المهادية بالمهادية بطول المهادية بالمهادية ب

وخرائب بهمو البينة هيئة الطالبة (باوحة ٢٢) ليست في انجاه المسرالاصلي الواصل من العدوة ليبهمو بل على بعد ٢٠٠ مترا تقر يباعر به وحينتذ فن المتحل انها كانت موضوعة بطرف حسر بارزمت مسل بالحسر الاصلى وطولة كانت ترسو المراكب والثمثالات العظيمات (لوحة ٢٤) الموضوعات على قاعدتين كالمكوّنين شهدة ناوجيل الاطاد المراكب التي تعوال عرق من شاطتها المحرى طفديهمو وب ٧٠ تا الكشعة يكون عندنا عمرة قسصة مساحة سلح الماء جا ٢٠٠٠ ملون من الاطبان المتصفة وطب و ٢٠٠٠ تا الطبان المتصفة وهم و ٢٠٠٠ تا العدادا المواقعة المساولة على المواقعة الطبان المتصفة وهم هواده والمصة بنساطي هذا العيرة في التقادي مندا العيرة في التقادي كانت أعمال موازية الماء الماء الفاحلة (أنساؤ سعى ١٩٥٠) وهي هدند في اعتقادي كانت يعبوه موودس التي وصفه الهامن بعده وهي المناهد من الموصف الموسفة التي وصفه الهامن ومناهد المعرة هما المناهد من المناهد المناهد المناهد المناهد المناهد المناهد من المناهد من المناهد والمناهد المناهد المناهد المناهد المناهد المناهد المناهد المناهد والمناهد المناهد المناهد المناهد والمناهد والمناهد المناهد المناهد والمناهد والمناهد

فى حسائا السابق عن كمات المياه الازمة الى وادى الضوم تسوية اعلى كا اعتبرنا مسطع الوادى المذكور و و و ٢ منه منالام تعلق المربعة ولكن بحالات متوسط منسوس المساد بحدود موروس هو و و ٢ م يكون مسطحه القل

مسطى الاراضى الجارى دفع المال عنها والشوم التقريب ... ٢٢٤٠٠ ومن المحتمل الاصطلح الاراضى المتزرعة بالتقريب ... ومن المحتمل الاراضى المتزرعة بالتقريب ... ومسطى بركة فارون بالتقريب ...

من ٢٥٠٠ فدان ومن المنان الفير المزرعة تحت منسوب ١٤٧٠ = ٢٠٠٠٠٠٠ المنان الفير المزرعة تحت منسوب ١٤٧٠٠٠٠٠ =

وبطر حساحة الاطيان المستصلمين بحيرتموريس

أطبان استصلت أولا

و مغرض ان يجرى الصرف من اليمرة كان يصب النسل في الحل الذي بن مصرف قشيشه قبل الواسطى بقليل (انطر لوسة 71) وحيث ان أوطى مناسب الماء الواسطة كانت ١٨٨٢ ف ١٨٨٧ و ١٨٨٦ و ١٨٨١ في سنة 1800 و 1707 في سنة 1809 يكون متوسط أوطى التعاديق بالواسطى 1800 وحيثان مجرى الصرف الذكور كان ولا بدذا ابعاد عظيمة فيكذان تقرض ان اعتدار سطح المياميه في منهى مد قالصرف مدين وسيث ان البعد من الواسطى والاهون م 7 كيلوبترا و بين الاهون و حوارة 1 كيلوبترات يكون المعدالكي م 7 كيلوبترا ويكون اغتطاط سطح الميادف هذا الطول . و يكون منسوب سطح المياه بهواره أى سطح سياد المعيرة (م 180 + 90 م) = 190 و لكن الصرف على النيل متحدد عود وهذا بحيام الوطى تسويه و وقبل ان تهدا المارة عكن ان يقوض انه رفع تسوية النيل مقدد عود وهذا بحيام عمل أوطى تسوية المناطنة عن 1900

وحيندف طح مياه بحيرتموريس بنذيف بين منسوب ، ١٥٥٥ الذك لا تجاوف حيث القنطرة عكننا من ذك واسطة اطبر عليها وضوب ، ١٥٫٥ الذك لاتيكن ان تقط المياه عنسه نظر التسوية التي تحفظ عليها مياه المسلوق الفعاة الصياب بحرى الصرف به

وعلى مريدة لدنان باشالله بوعة في سنة 100 أكف على على السكة الحديد والترعة الإراهيية مينان عبران الميام المتحدة المتروة المتحدة الشعبة التحديث والتحديث والمتحددة والمتحددة والتحديث والتحديث والمتحددة والمتحددة والتحديث والتحديث والمتحددة والتحديث والتحديث والمتحددة والتحديث والمتحددة والتحديث والمتحددة والتحديث والمتحددة والتحديث والمتحددة والتحديث والمتحددة والتحديث والتحديث والمتحددة والتحديث والمتحددة والتحديث والمتحددة والتحديث والمتحددة والتحديث والمتحددة والتحديث والمتحددة والتحديث والتحديث والمتحددة والتحديث والتحديث

وحيشانه الاوحدمن الاداة ما شدت وجود يجارى أشرى فلنفرض ان ترعة المحروفة الى هها قريب من أشنت كانت هى ترعة الاولاد وان الفرع الذي يتجعله مرف قشيشه هو يجرى السرف وان الفرع المداريجوا والسحراء الغربية كان ترعة اراحلنفيس (ولااعتبر يحريوسف كترعفه تساني مباشرة بالنيل كاكان في نال الازمان) هذا وحيث ان منسوبة على مياه العيرت هو و و 50 ومنسوب أوطى مياهها هو ، و 14 وكون في خدا الفروف والاقذا امنت و خول المداد الحريف القنطرة) وخول المناهات يوت من و 1 وليدالى 10 يناورو وعها من 10 يناول 10 وليدو تكون مناسب ساء الصرة والنيل النقر يسخى الاثنة

14,00	 	(المعيرة	
19,10	 التى بأبى صيرالملق	الصرف / بالوصلة	أوطى مناسب البادعندما فتهم
٠٠,٠٠٠	 نونة بالنبل	﴿ بِفِمِ الْجِيَ	من البعرة وبقرب دخول الماه فيها
	. W. 42 2 1 41.		

البعيرة	•
تهيى) أبوصيرالملق	مناسيب المياه في 10 ينا يرعنسدما يذ دخول المياه البحيرة ويقرب الصرف منها
) فم المجنونة	وخول المياه البعيرة ويقرب الصرف منها
الماسيقششه	
[الصيةمن ١٥٠٠ الى ١٥٠٠٠	
ستمير كا أبوميرا لملق « ٣٠٥٥ ه ١٠٠٠٠ م	مناسيب الفيضان الاعتيادية فآخرشهر
منابع فالمجنونة د ١٠٠٠ ١ ٢٨٠٠	مناسب الفيضال الاحتيادية في الرسور
المسيقشيشه ه ١٨ر٤٢ ه ١٠و٧٧	
مُعطاجِداولكنحيق ثلاً السنة من نحو . ٢ يوليه الى ١٥ نوفع	وفيسنة ١٨٨٨ كانفضانالنيل
٣٣٫٠٠ وقدوصلالي , ٢٦ في أعلى الفيضان	
سوب . 19,0 الىمنسوب . 19,0 والتبخرمدة ستة شهور تحسب	
ملايين أمنا ويمكلب	بالكيفية الآثبة
أمتار = ، 1 مليون مترمكعب × ٣ = ٢٠٠٠	جم المياء الملازم لرفع سطيح البصيرة ٣ أ
ر = ١٦٠٠ مليون مٽريکعب × ١٦٠٠ = ٢٠٨٠	« « التضرمدةســــــــــــــــــــــــــــــــــــ
ىستەلىقىدىتىتاشېور = ١٠٠	« « لرىه قدان
حان جم الماه اللاذم ١٩٨٠	
مثلاثة أشهر الفيضان أو و مليون من الامتار المكعبة في و يوم	ومعظمهذا الخميدك فالصرتمد
	أو ٥٠ مليونامن الامتار المكعبة في اليو
ناديعطهاهدا الفرانالنيل فمدة أشهرالصاديق مليودسترسكب	ويبنى الآن حسابكية المباه التي يمكر
لنسوب ١٥٠٦ هي ١٦٠٠ مليون متركعب × ٣ = ١٨٠٠	كية الماما الخرنة من منسوب. ٥٩٥١
غىرمىدىسىتىتىمبور 17 مليونىمنرىكىب × 1 = 17.0	ومنهد دالكمة يفقد بواسطة الت
rr	
٥٠٠٠ قدات تقريبا) يلزم لريها ٥٠ مليونا من الامتار	والارض المستصلمة حول ارسينو (
0.	الكعبة مدةستة شهورالشتاه والصيف
F10-	الباق الذى يكن اعطاؤه لوادى النيل
دامالصيرة ولاتستعل الافى مدة المائة ومالتي تمكنها الصاريق أى في الزمن	واذافر ضناان هذمالماه محمورة جيه
ن تسطى المعرفظ أن وميا له وم مليونامن الامتار المكعب أيحان	الذي مكون الاحتماج المهاكتمرا عكن ا
ماعفا ويُعَسَّر . 7 مَلْيُونَامِنُلامن . ٣ وَلَكُنْ رَبَادَةَالاعْسَاءُ فَ تُوزِيع	تمسرف السلف زمن التعاريق بسيرمة

هذه المياها لفتزيق أشهر الربل ومايو وونيه والعشرة أيام الاطامن شهر يوليه يتكن أن يجعل تصرف النيل داع اسعن ملدونا كاهومين بالحدول الآتي

التصرفالكلي	الايرادمن الخزان	متوسط تصرف النيسل بدون خزان	بشــــهود
γ	معسدوم	γ	مارسمارس
γ	70	20	ابریل
γ	r7	Tt	مانو
γ	77	72	يونيــه
γ	70	10	يوليه (من ا الى ٨).

وبهذه الكيفية يكون الايراد من الخزان هو (٣٦ مليونا × ٦٦ يوماً) + (٢٥ مليونا × ٣٨ يوماً) = ١١٤٦ مليونامي الامتار المكعبة.

وزيارة كهذه في ابرادالمياه في رمن الصيف كانهمن المجمل ان تكون تنجيم امضاعفة مسطح الاراضي المترزعة صيفيا في الدلتا اذا أشكن الحمول عليها لاكن ولكن لايقهما أنه كان يمكن استمالها بدون وحود قناطر كالقناطر المبرية لرفع تسوية الميار و بدون وجود ترع صيفة كما هومعاوجاه يناعد وجودها فديما

ومع دلك فلا يتسورا اله في الم يعرق موريس كانت و بعد طرق علية اقتصاد به لوانة عساء النيل كافوسنة في المسابات السابقة ولكن قد علناها فقط النيخ الحالة التي تكون عليها العبرة بالاستواطات التي فرضناها وغر سنا كان البسات فعها وردا على اعتراض لينان ضد النظر بعالتي من مقتضاها حمل بركة أمارون وأراض وغر سناك القيوم الا تقديم المنافعة على معرق موريس حيث بريان شبت انبركة أورون الايكن أن تكون خات قالدة خلافا لما القيوم المنافعة المؤرخين هذا ومن الحتل المنافعة المؤرخين هذا ومن احسابيات الرائد السيق وافيا بالمركن إلى الفائل الاولى الا توجيع المنافعة والمنافعة والمنافعة المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة المنافعة والمنافعة المنافعة من المنافعة وقدة المنافعة المنافعة

وحين شفافول انه نظرا لماراتمستراو بكيف فواضعة من حيث وجود تطرق كل من مها في الترعيد الابرازية الابرادوالمرف من المعبرة بكون الابرادوالمرف من المعبرة بكون الاعتراش على علم وسود دليا واضع عن سابقة وجود التناطيل في والمختلار بيضا المناطق التناطيل المناطق المناطقة المناطق

قالستراو اله « تفرا لاتساع وعن يحرقه ورس كانت كفؤا لان تفسل المسادازات من التسل فردن فيضامه بدون أن تمر الاراخى المسكونة والمتروعة الدين » وهدا الكلام بطابق تشريعة ليتان ويكن أن تفهم مقتط بشرص أن الاراخى المرتمعة من القيوم كانت مستملحة وأن مياه الفيضان كانت تقلا الساق من القيوم بدون أن ترتفع عقد الديم والاراخى المستملحة وفي الوقت نفست بازم أن يكون مسطع المحروة عليما لتني بالفرض المقسود بحد ميكون جمهما كافيسا لان تفوز معقد بدائم السيد بحصيل من متفقف الفيضاف حوافظة لان بريدام إدادالل في درس الفعاد بق بحضار عظيم واقعد بدائم السيق الابعاداله فهذا التي كانت مقدمة عما العمرة التي كانت مقدمة عما العمرة العمرة العمرة التي كانت مقدمة عما العمرة التي كانت مقدمة عما العمرة التي العمرة العمرة العمرة العمرة العمرة العمرة العمرة التي كانت مقدمة التي العمرة العمرة التي كانت مقدمة العمرة العمرة العمرة العمرة العمرة العمرة العمرة التي العمرة التي كانت مقدمة التيما العمرة العمرة التيمان التي

وفالديودور «باه على ذلك قد خوالك ترعمن النيل الموضول عشرة أسبل وعرضها . . ج قدم » و ونظه من من المنتوب المنتوب المنتوب المنتوب المنتوب النيل وعرضها . . ونظه من المنتوب والمنتوب المنتوب والمنتوب والمنتوب والمنتوب المنتوب والمنتوب والمنتوب المنتوب المنتوب والمنتوب المنتوب المنتو

وفالد يودورانها وقد خوس ترعة ليمرة قبلي منفس بقل ومد نافس بطول ، ع سيلام المدسة على وفالد يودورانها وقد خوس ما المدسة على وفوال هذا المدسول المدسة وفوال من المدسول المدال المدال المدسول المدال والمدال والمدال المدال المدال المدال المدال المدال والمدال والمدال المدال المدال المدال المدال والمدال والمدال والمدال المدال المدال المدال المدال المدال والمدال والمدال والمدال والمدال المدال المدال المدال المدال والمدال والمدال والمدال والمدال والمدال والمدال المدال الم

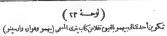
وقد قال هرود وقد إن المجرة كانت تمثلاً في ستقته وروت مرف في ستقته وروقاد احد ناأعلى منسوب لسطيم ماه الجدرة على ٢٦٥ وجعلنافم ترعقالا راد بقرب اشت ومصيد عقالمرف بصرف قشيته يمكن قائمتلاً المجرة في أشهر الفيصال لمدمنسوب ٢٥٥٠ ويستمر الاراد في مقية السينة شهو ولتعويض ما يقفد ما تنظر

وعلى شواطئ يجرة موريس كانت مقامة المقدة وهرمها (هواره) وفي داخل مسسطم العبرة كانت مشدة مدينة كروكود يا ووقيد الشرق المستطم العبرة كانت مشدة المدينة كروكود يا ووقيد الشرق المدينة القيرم) وكانت العبرة مستعلما التخديد المستفرة المستفرة المستفرة تعدين الفينة وتعالى المستادة المستفرة تعدين ما قاله حوماد وخلافه من حيثان الاستادة المستفرة وان أعظم على المستادة المستفرة وان المستادة المستفرة وان المستادة المستفرة وان المستوادة وان ا

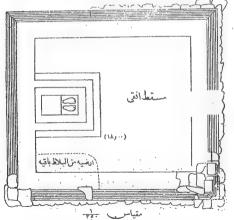
وقدد كرهبرودونس وآخرون بعدهائه كان بوحدهرمان متوجان بقنالين عظمين بوسط المتعبرة وقدوصفهما هيرودونس هكذا « المتعبرة مطاولة الشكل في الانتجاه من الشمال الحياسة ويسوا عظم بحق لها ، ٥ فائوما وهي تدل على تاريخها من نفسها أنحائها كانت صناعية لانه يوجد يوسطها هرمان كل منهما يرتفع قوق سطيما لما بقلعر . ٥ فائوما والان بحق وتسطيم المساقدة في الأوجهات على حسب ترجمة المستروب ويسويد بندها وس) كل منهم حائمتال عظم جالس على تخت وعلى ذلك يكون الارتضاع الكلي الهرمين . ١٠ فائوم

هذا وقد توضيع الناسأت الا "مارالموسودة بجهة بيمو والوحة ٢٣) هي آمارالهر من اللذين وصفهما هيرودونس ومن الهجمل أنها هي ولكن ينظهراً تحدّا القرض ضعيف لانتشالا موضوعايقة هرم لاينتلو وجود بهذا الجهة ولان أيعادالهرمن اللذين عرف عجمها هيرودونس لم يكن قامها بنفسه بل رواهاعن غيره وهي قابلة المفعن وعلى ذلك يكون الدليل على أن آماريه موهى آمادالهرمين المذكورين ليس مقنعا

و بعتبرالسترفاندوس بترى ان هسندالا "كارهى آثار موردة النصي ونفر بدخ المراكسالمان مالهمرة وكانت عبارة عن سند المسافرة المسترة وكانت عبارة عن المستورة وقد وصدق بعض كانا في مستقد بعد التناول ومن المستورة وقد من المناول والمستورة والمستورة



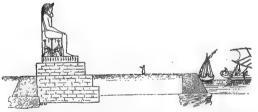




وفى الصورة الذي علما المستريترى قداً الأن أنالرجل العاد المتبعث والتنال واقت تصت تسوية أرض الزياعة ولكن من الرياعة ولكن من الزياعة ولكن من أن المناسسة علا كوردة المواكب كايت المناسسة علا كانت المله مرتفعة عن سطح الارض كالوضف عمر عدم وجودمونة المات بالمال عن المناسسة المناسسة على الرسم الذي عالمالستريترى الامواقف على تسوية منطة

ومن المتمال ان هذه الملاودة كانت متصافة من الجهة اتلافية واسطة حسر الفسر العرى المائر ناسية بهمو هذا و هذا و يقد المساولة و المساولة من المائدة و وسلم قال هذا و ينظم الناس المائدة و وسلم قال هذا و يقد ترجية المائد والمناس المائدة و المساولة المائدة و المناس المناس

(لوحة ٢٤) رسم منوع من تكوين آلوبهمو



وكاله شراو في هذا الموضوع است جلمة حيث قال «وحينة ناقيمد برية مقبل بيشكل بريدة معة مقبل بريدة معة و يدمن المزيرة بعين كان الترعيم المن ومن المزيرة المستوجع المن التركيم المن المنطقة المن المنطقة المنظمة ال

ه خاوقد كشفنافي دام والمختص معرفه مواسسة وحدانا تصد الفظ يحسون موريس إن الأراه التي كانت مضولة الدى مؤلفه في سعة 1618 في المتنصر بمعرفه مواسسة وحدانا تصد الفظ يحسون موريس إن الأراه الذكورة به تنطبق على وحدا المعرم على الأراء المقدولة في المنافذ كوراة من المتمال المؤلف أيمكن معهم والالسارة الالتي المتنافذ كالقالم المنافذ كورة المتافظ معهم وصف المترعة المؤلف المنافذ كورة الاستطاقة معلى وصف بحر وسف سفته ترعفه والدك المحسون ولما تعدد كورة العدادة المذكورة المنافذ كورة الاستطاقة المنافزة عمل المنافذ كان المنافزة عمل المنافذة التي توصل المنافذة المنافذة المنافذة التي توصل المنافذة والمنافذة المنافذة المن

هـ ناولما كانت ترعة اغريفا إلى تأخذمن النها يقرب اشت تتعلقوب طول يتوف على ثلاثة فراسخ الى أوسم الملق ثم تقيم من الشعال للمنوب بطول الأثافر أمن حتى تسل الحافظ هون (انظر أوسة 21) وكان من المنادر وجودتر عقولت كانسيل مخمهة من الشعال للنوب فانطباق الأطوال والانتحاصات المشروحة بعب الوقائق الماسوعية بعب الوقائق على ترعد الفيارة والمنافذ وال

و يوسدا نطباق آخر ولوكان عرضت وهوازنالداسها الوحيد على ان فرقعة الاداد كان بالانموين هو أحاديث العرب و وجع يوسف العبة وحقرترعة المنهى من الانمونين الحائلا هون »

هسذا ولما كان أحداً قدام ترعة المحفونية الفديمة التي فرصنا للحن الماكان ترعة الايرادية رسيال عنت والعديما مع نوا ترفقل الكتابة تصوف لفذا المجنت والقلب المياقفة الشمونين أواقه مع نقل الرواية شفاها تغير اسم مدينة اشت التي فقدت أهمية بعدر والهجمرة موريس بالسم الاشورين

ولكن جسع الفروضات الساحة مازمان تعدل فقط أذا كان الرأى الآفى عن حاة الندل في همرود ونس أصبح استى

مع استى كافر صناان أعلى وأوطى منسوب النيل كان في زمن هد ودونس منا ماهوالا ت ولكن بفرض ابن مناسب النسل في ذلا مال من كانسا وطى مماهي الان مقسد ٢ م تعر مان الناس تحث عن الكيفية التي يلام يحوجه العديل الاراداتي سبق النا اعطر ناهات يحتوة موديس

والفرض أوالحقيقة التي من مقتضاها ان بسومة النيل في من هرودونس كانسة أولمي عماهي الآن بقدر ج مترمؤسسة على المشاهدات التي أعطاف الهالمسترية عن عيث عرف ان مقادا والنتوف كل قرن ميلغ فعوار بع يوصات وقدد كران هذا مشاهدف الطرومافي جهة تندس وتسومة أرض مدينة فوكرا بس وكاناهما مدينات بالوجه العرى بالقطر المصرى وان قبور منفس قوجد الآن تعتمالياء والنسرا العالى وتفح فوق حيطان ادخو خاد كنف الريول وهدفا يداعل أن التزعو خدراً وبع وصائف كل قرق ومن ارصاد المتساس الروماني النيل العالى اصوات يرى ان النيل العالى في الازمان الغارة كان أوطى بحاهوالا كتبقد ومحسوب نسبة ، وصائعت الشرت الواحد

وزادالمستر يترىانه توجدأدلة أخرى على ذلك لكنها البست واضحة وضوحاناما

فالنافر شناالات الثالفيوم (چمورة موريس) كانت تنالا طفد نسوب . وور ، وتشفر غ طعمت سوب دور ، وتشفر غ طعمت ويدورو الانتغيري في الحسابات السابقة ما الحلاج المختص باعلى منسوب وأوطى منسوب بليداء الحيرة وأيضا يكون مسسطم الاراضي المستصلحة الزراعة أكبرفوا و يكون الحسر الملاومن العدوة لسهمو قديم وهو الواحق الماليون المحارفة الماليون في المحارفة في المحارفة في المحارفة في المحارفة في المحارفة المرافذة كود ينظم أنه أذر بالاحتمال عن الرأى الذكاب مقتضاء الذكان على في المحارفة المحارفة في المحارفة المحارفة في المحارفة المرافذة كود ينظم أنه كان على المحارفة المحارفين المحارفة ال

ويكن الأحدة كانتشنا "خصوصا واسطة عروسف و واسطة الماه التي عرت وادى النيل ولكن المتدفاء النسر وطالق من مقتفاها ان العميرة كانت ندخل فيها الماه مدة ستة شهود وكانت تخريجه بالى مدة شهرات الايرادمن النسرة المنه وسعة وسعة وساقو و مؤصل أن بعر وصف وميه في المناوات النيل الايرادمن النسبة المداورة مدة المهرالله مسان وان يعربو من كانت تنظيم منه المداد في آخر زمن القدمان بالم كانت قل و من الاعتاد المكمدة فقط في اليوم الترجة التي يكون فها من في سوية وساقص فاقد و . و ملايين من الاعتاد المكمدة فقط في اليوم النيل منها ولكن الوجود داخل النيل وقت الامداد و موره بالريامة المناوات المنافقة والمنافقة وقروعها للمنافقة والمنوفة وقروعها للمنافقة المنافقة المنافقة المنافقة والمنافقة والمنافقة والمنافقة والمنافقة والمنافقة والمنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة ا

الفرع الوامل النيل عصرف فشيشهمن أوصراللق والفرع الواصل لتفيس بجوارة لالليما

هذا وبراه العمراء المعرف المعتملة اللاهون وشريط الاراض الزراق ألكا مقدنه ويزالعمرا الاصلة الذي يم يفلاله عمر وصف عسدة موله الفيوم بعل من نفسه على موازنة ارادو صرف العمرة فلاسط موازنة خول الايراد بطريقة ناجعة كان يمكن عمل قنطرة في نفطة 1 وسموع رضى 1 ت من يتوالعمراء المتعرف وقاطع لمعروسف الى العمراء الاصلية (انظر الغر جلقا لمرسوة بالوجة 1)

والماه الزائدة التي كانت تقتع من الله خول الجبرة بواسطة الجزعلي القنطرة 1 كانت بحد لهاطر مقاءطول الحرف الشرق الجزوالمن والمحراء كاحريبا والات

ولاحل جزالما مالتمبرة دوانة المرقدة باكان يكن عمل قنطرة فقطة و وحسرلها على حسسالط ح ك كاهومستر بالمربطة أوفي عمل آخر مين نقطة و الوقعية بهاية الارض المازية بين العمواه المتعراة والعمواء الاصلية لا يوسله على المنظمة المنطقة المنطقة المتعرب والكن ما قاله متراك ووجودهم الملاهون وموافع الاهون والمنتسبة عملا على اد نفرض أنه كان يمواوها و الموافع بعد الموقع بعد المراحدة الموقع بعد المراحدة الموقع بعد المراحدة الموقع المناسبة المناسبة الموافع المناسبة الموافعة الموقع المناسبة الموافعة الموافعة الموافعة الموافعة المناسبة المناسبة الموافعة الموافعة الموافعة الموافعة الموافعة الموافعة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة الموافعة المناسبة المناسبة

هد اوالسدسف حقل التحاما لحسر من و من ح الذي يوحدالا كنعرض مدسل الفروم صعب التصور الان طواء بيئة ثلاثة أضعاف الخط المستقيم العمودي على انتجاء الملدش الملذكور انتاجيم إلى المبارز من ح هو يوسمن الحسور الاصلي يح من ح المنتي يشتم الله كلم موجود العرض الوادي الذي كانت تتصرف مند معداء المعرة وعلم كانت مقامة قر مثالا هون والنشسة

ولف دأ حهدنا الفكرفي اعتادا بضاح اسب اعربياح المسرالة كور فطراً على فكر فاما أق وهواله وها ال يكون الحسر قد عمل عسل الشريط المرتفع الذي يكون تكون بعرض أوسم وقوم لدخل المناها المية القديم وهذا الشريط ان كان وحد حقيقة بكون هو أول أرض تفهر بعد الصفان ويكن إن يكون قد انتفى بناسة حدوث أحد القطوع المتعددة التي كانت حدث يجهة هوا وقاله علم عساب اله كان أحسن موقع الحل حسر عدد حول مدا الفضائ الفدوع ولكن هذا يكون قد حل في تاريخ مؤسر بعد ان بطل تأدية بحرة مورس لوظ في عالم

ومع دلشفاطن اندانفرض الاول المذى في مقتضاه انتاجلسر س ت كانبراً من جسر قدم كان معولا لمفرض محالف للفرض الذى هومؤديه الاكوانيالجسر ص ت حمل فيم ابعد بين اللاهون والصحار (ويجمل الهمل عندماكان البناء جارا في قنطر قالاهون القديمة لموجود فالان هواً قرن الصواب وأما الحسر س كا فيكون قدائد ثرث الموجدان تيكون فوصلات نفعية

هذا ويمكن ان تكون الفنطرتان أ و كانتاه وجودتين أواحداهما أوغيره وجودتين ولتكين أذاكان موجود اقتطرة بحجهة هوار تبقم العمرة منفلة ف فلاكان ويعد كسيمن القنطرة ب الازيادة الأمون في ا فالنافر فسنا سينتذ ان الحسر خ ك ك والقنطرة ب كنا وجده سامو جودين لمجم مبناء الفيشان وقد بلها الجميزة واله كان بوجداً يشاجهه خوارة نتطة في قنطرة فجرا لمباداً المشارع عن أصبرة يكون هذا الترتب منابقالمالذ كرستراو حدث قال «حينما بهدا الهرتسمرف مياه الحموة السابوا سطة ترعفونستهل لذرى و موحدة ناطر يطرف الله الترعة لوازة الارادوالصرف »

والمزة 1 ك من آمده ذما لمسورالفروصة مرجودا لا تنصفة انه جسر حوض متروك حديثا و به ناطر ولكن لا موجداً عن على ما اعلم لداراته كان موجودا في ذمن عسرة موريس وفي النهاية الغربيسة أله المسر المفروض من جهة المحراء موجدة و بقطها وقداً كما الدكتورشونية ورضائنا سم مسدما لقر يقمصرى قديم وقد وصف بعض الاكوام المتكونة من طين النبل الاسودالتي لا يحتوي على آثار طوب أوشقف أوا جوارشاء أوأى شئ آخر وهي كانت منوي القرية المديدة عماما على أربعة قائل حمالة الوضيع محتوية على غمو

هـــذاوسن الحمق انه كاناطما القسدية علاقة بصرة موريس ولكن لغزالا كوامالتي بحوارها لم يعل الذّ ت انحايظه لمانا نالثالا كوام هي آفاو فه رَعة كانت تأخذ من يزء مضرمن بحر وسف ولكن عظها رنفاعها وما تقدر يعمن الاثرية كونها تأثقه لوحدها هون انصال بأى شئ آخر لايفهــــمعه أنها كانت كافو صفاوم ذلك فاذا كانت فه رُعة تذكون الترعة حميمة لمدخل الفيوم

و بويداً يُسْلَمُ فِيهُ مِاللاهون بعض الاكوام قليلة الارتفاع قسيرة الطول ينلهر بناهما نهاتها ما رعيني متوازيين كنناهما متهمة غوالفيوم ومن الغريب انتلك الاكوام فائمة بلدا تهادون الصال بأى شئ آخر

وسنتذاذافرضسنائنساسيالنيل فرس هرودوتس كانتأ وللى بماهى الان بقسدر ٢ متر فيقتضى تعديل تسور المرضوريس الكيفية الأكية

كانت م طماه بعرة مورس في ذمن العسيد الح منسوب ، 1700 فوق السطح المتوسط الما العراسال واناليم وكانت م طماع المنسوب الم

والمسرالقدم الذى كانسادا بالعدوة ويهمو وسنروعوضاعن انه يكون يحل فى المساقيكون على على موف المدلد كاكترا المعيرة فى أوطى قعاديقها ومودة بهمو تشكون كانت عملة باددة فى العبرة للحسول على رصيف لشعن وتفريدخ للراكب ومن الحتمل انه كان حفر يجرودين القنالين كن يتبسرالم والمجب ان ترجو بطول المؤودة حتى فى زمن التعادبق (و بيجعل عن المجرورة برنكون كافنا) هذا والجسرالذى كان واصلابين العدوة وسترو كان يكون عرضة لتأثير الامواج الشسديد والاكان يكن ان سبق الااذا فرضنا الى كان مكسيا الدشر من حهسة المصيرة ومن المحقل أنه كان كذاك ولواقه لا موحد الاتناق أثر الديش الاتفاوات برناان آماراله فيمة الجيسة التى وصفها همرودوتس و آخرون بصده قدائد ثرت فلا عجب اذا كات آمارالديش الذى كان مكسيابه الجسر المذكور قدارال

ولكن إذا كانت التجعة التي توصلنا البها فعلسية من حشة كون مناسب الدرار رتفعة من نسبة آديع وصاف كل قرن صعيدة وأمكان نفرض إن هد قا الارتفاع كان مسترا ومنتظما في الازمان التاريخية تكون المناسبة في من ورود من المناسبة ومن المناسبة والمناسبة ومن المناسبة ومن المناسبة ومن المناسبة ومن المناسبة والمناسبة والمناسبة ومن المناسبة ومن المناسبة ومن المناسبة ومن المناسبة والمناسبة والم

وعلى ذلك ذاكا كانتعداً ندرسسطمي النيل بالفيرجلاً كانتجاريا على تسويات عالية أخذ فيضائه في الانتخطاط يضر قاعمالي حداث الابراد الذي كانتها المهمرة قل ثم انقطع بالكلية عند ماوصل منسوب الفيضات الى تسوية أوطى من أوطى سطح التحتر الموجود بين اللاهون وهوارة وبعد ذلك حفت الصيرة وتركت أرضها شراق من علم وحود الياه

ئېمىزىددوثالفىملىلىشانلىساىق واوتفاع ساد النيل ئاسا كانا يىندىد دولىللە بالفيوم ويرداد تىرىجا قرانقىرا الىيان تىملىماسىيىماللىرىناسىمالىشىدىدىنىڭ ھىيدى قىموقىمىسىمالفىوما طالبة

وياستمرارالنسل فى الارتفاع كان بأق يُمن يكون فيسه عمل حسور لوقاية المؤارع والمساكن مدة الفسفان ضرو ريا وأخيراً كانت عاصمة البلادمهدة من النسو به المتزايدة تعد يجيا في نين الفيضان وسينتشر (ان أم يكن قبل فلا) يستشعر بضر ووداً احدالا حساطات اللازمة لمواقفا برادالعميز والنسميل الصرف حتى الا يعدث عرق الاراضى المدير به وهذه الاختياطات هى مثل الاعمال السابق المكلام عليها

وبعد كله ماسيق تلاالعالم الاستارالصرية الشهور وكش باشاهنالة أمام لجعيدة الحفرافية الخدوية في اليوم الشامن من شهرارير باسعة 1892 استخرجنا مناالعبارة الاتمتاق منها رغادت استنتاجات الباشا الموماليه التي استنتها من دراسة الاسترافيا قو الاستنتاجات التي توصلنا اليها من دراسة تسويات وهيشة الارمش المجاورة لهوارة و لاشك في ألفاؤات الميني الذي عقد يلغمن . ؟ الى . ؟ مترا الكائن بنا الموف الغربي العمراء هوارة والانشاض في المن المراق المنزع من موارة والانشاض المنزع من موارة هذا المنزع من موارة المنزل الم

««هذا وكانت تصل مهاء الصروة لمعتملة هوارة ومنها للميانة واسعة ترعة أصلية (أو يكن جاء ترع) وكانت تلقيا طبانة تسمى في ذمن الفراعت. «شاد» وهي كانت موجودة بالاقل في ذمن امنحسسا الاول مؤسس العائلة الثانية عشرة هساء وعلمات الحقر التي إلى مناطقة عمل المعتملة القيوم تشب خلاف ويظهر أيضا النصد بينه شادكات مسكلة للإلا هذه العائلة التي العرامها مستدة في أرض المعرفة

وهذه المسارة اخلصة التيمة الاصلة (أوجاه ترع) الموصلة من الجمرة النطقة هوارة ومنها لدسة هساديه تسلين على تصوّر باللاسة والمنائلة المعلقة المحسونة من المستورة والانتطق على مستورة من المستورة والمستورة والمستورة والمستورة والمستورة والمستورة والمستورة والمستورة والمستورة على المستورة والمستورة وال

و وأرض العيرة كانت موجودة كاسبة الكلام في احداداله الفائلة الناسة عشرة التي مسكمها الاول استمعت الاول كان شيد مقرب المدينة معيد الافسيان وقبل هذا التاريخ المحداث الذكر هذه الارض في كايات الملكة القدعة وعلى ذلك بلوندان نفرض ان علمة رى النبوع واسطة ترعة آخذتس النبل أجر مت الافل في ذمن الملك المذكورات وأعاد وفي ذلك الزمن تأسس معدوة صرفحك ومن البدي هي ان تأسيس المعسد والقصر بصماتا على فوض وجود مدينة علمة كانت تعذى من ترعة الهوابت »

« وعلى ذلك مانها نسكون الترعة حفرت قبل العائلة الثانية عشرة نرين طويل لأه الأيكن ان يجعل مقرالمك في أرض غير سكرية أول بندئ سوسيل مها مال كما لها وعلى ذلك يكون الرأى الذى من مقتصاء ان ماوك العائلة الثانية عشرة هم الذين حضرواترعة الهوفيت ليس صحيحا بل ان القيوم الأرض الحيرة) وبعدت في نعن أقدم يكتبر عن زمن العائلة الثانية عشرة وان ماوك هذه العائلة اختاروا الاسباب في علها تلك الارض لينقلوا في المفرهم والمعاملة كانوا يعدون فيها آلهج م »

ولدس من الواضياً بشنان هـ خفالراً أي ينطبق على نظرية لننان ولكن لا يشاد الفكرة التي من مقتشاها أنه كانت فوجد يحدو طبيعية متسلة يجبري طبيعي وإدى النيل مع احتمال وجودهد ينشد قبل ان تعدل ترعقا براد المصرة وقبل ان مم لماوك العائلة الثانية عشرة المشهورون الإجال الهندسية أعمال الوازنة اللازمة الايراد والمسمسوف

(استحالة بجيرة موديس الحالفيوم المثالية) بفرض ان يجيزة موديس كانت كافتانسا بقياباد شان نعت عن كيفية استحالتها الحالة الراهنسة في العبارة التي نقلتاها من كاب المستريق السبح يجواده وبهمو وادسينو ذكراً ن «الفاهرانه تحت سكم الفرس أوالبطالسة قال إيرادالجمرة وسففت تعديجادغية في اقساع الاداض الزراعية بالفيوم معان هذا أضعف مواددالرى الصيغ وادعالنيل »

وقداً بانا المستركوب و ستخاوس فيا حدى كاباته أن يصره مورس بصفته استظم و حزان الله ل كانت معدة حصوصالا علما المسلم للاراض الو قعة جالد بريان المستمدة و جهذه الكدفية كانت محتاجة اختطاط الكرومة مركز به تو يقولان أن مناتهم وصديدة لا خطالات الارزمة وصرف المسالم الغزان وترعة الارزم الفنظ الغزان وترعة الارزم الفنظ الغزان وترعة الارزم الفنظ الغزان وترعة من الارزم الفنظ المنات المحكومة المنات المناتبة أو المرحمة والمناتبة المناتبة المناتبة

ولكن مهسما كأن السب وسوادكان ابطاله على العرق بصفها منظم ومران النيل حدث مدر يحيسا أو بعنة في المرتب عن المنافع المستحدة منها وكانت في المنافع المناف

هذاوانا كان أبده التجرأى سبد كان بهدا سطوم ادائد برقسنو باداد و متر ولكن العرف والماه الشائمة من الارائدي المستوف الماه الشائمة من الارائدي المستوف كان من المحمل أنها الشائمة من الارائدي المستوف كان من المحمل أنها تسد ارتفاع ساء العبرة عوضاع ن هدر طها وعلى ذلك يكون من الصعب تحديد توار عرف المستوف المستوف كان المدنسة القدعة الموسودة على تسويات مختلفة حول شواطئ الفيرم يمكن أن تنور علينا في الموسودة على تسويات مختلفة حول شواطئ الفيرم يمكن أن تنور علينا في المؤلف المالم توعد عمن علمت بالضيط التسويات التي هي عليها

والنظر نقداً لتى كانت مستمانية في السابق في رى بعض أراضى مديرية القديم كانت تسبيصيرفى مقسدا رمن المسافة أعظم محاهوالاتن في المعيرة فالدكات وسند مسلمات عظيسة من الاراضى محاطة بجسور وكانت نقير مالميا مكسفان الصعد وكانت تعرف ماالفيوج الملاق بقلاف طريقة الرى واسلمة المسافى الصغيرة للعروفة بطريقة الرى المستفاوى وكانت الحيضان المذكورة بعد ماثم اتفرغ في المعيرة وكان بوسداً خيرا بالحجمة المنزيسة الفعوم حوض كبسركان يسبحي بحوض الطهور وهوكان محدود المسائلة عظم مسبق على أرض منسوجها • و 20 وقة الحائط كان على منسوب . 170 وصنسوب فاع الحوص على منسوب . 170 ومن هنايكنانستنية الملايق الحائط كان منسوب سطح مياه الحيرة أوطى من . 170 وقد أبطل هذا الموض قدسته 1817 واستعوض في سال كايالرى الصديق ومن ذلك الوقت صاد هبوط سطح مياه البحيرة أسر عبما كان ديجها عن النقص المستجر في سطح المادفية المعرض لتأثير النيض

والصرة الموجودة هى تفسدا لحدو المتسعة التي كانت تفر حصع وادى الفسوم وهى تسهى بريك فارون أوالقرن ويفلهر أثم احميت مهذا الاسم الاخبرتفارا المصرة البلارة فها بجمهة المفريمة المسملة أحضاراتش ن

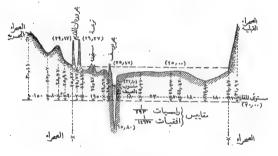
ومن الواضع من مناسب الفاع الحترى الواقع قصّطمى النيل تقرب هوارداً تناهرى الاصلى للماهالتي كانت
تدخل جميرة موريس (بعد أن عملت لها أعمال الموازنة) كان الجمرى العين الكان بحرى قرية هوارة المقطع
الجديدة وأن قاع بحر وسف الحالى على بعد كياو بتروا حد خلف القرية حضرى منسوية . و 10 وأن هذا
المضرمة مسلى الحصواء العالمية بجنو في بحريوسف ولكن بشملة يضط وقدوسداً نسويته الاصليسة تعت
هوارة المقطع تحاما 1914 و وأخذ في الاضطاط كليه سدائهمة الشمالية الشرقية ولوسمة ٢٥ "بين القطاع
العرضى لوادى الدخول بالفيوم وأنسا القطاع العرضي المعرور المتحد الكان خلف هوارة المقطع
العرضى اوادى الدخول الفيوم وأنسا القطاع العرضي المعرور المتحد الكان خلف هوارة المقطع

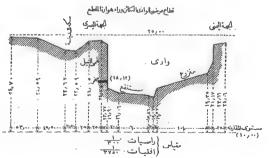
ويوسد بقرب هوازة الفطمة "أرحسان ميكة وجسور عظيمة هجر مياه بحريوسف ولسد الوديان الق حقرت واسطة مرورا لمادمن المقاطع التي كانت تتعد

هذا ولما كان علم مساء العيرة بعاونوق منسوب . و١٧٥ كات القنطرة الموجودة بهوا بقالفط مقرب العقدة المجاونة القطع مقرب العقدة المجاونة المقاطع مقرب العقدة التي المحتودة المحتودة

وساءالمسرف من الاداخى للفسيكورة كانت تكوّن عبادى المالية المبرى الاين منها كان يسع فاع المجرى الاصلى اسفول المياما الصدرة واستمرارا لمجموعي المهبوط كانت تتصو تسمويات متصلة عجادى الصرف الملذ كورة ويتدالتمر بهابالراجع نحومبدئها وبالنسل كانت تنقطع ثرع الريعلى بجارى الصرف التي تكون أقواعها قد المحطث مبذه الصفة

(أوحمة ٥٥) . قطاع عرضي للدخل الفيوم بفم بحروروا فالقديم على جد "كيلويذرات أما مهوارة المتطع





وراطهــة المنسادة من الوادى بقابلة هوارة المقطع وحد نافياً شاطار وراً الرّوعين مبينتين على الكروكي المرسوم (بالوحة 7) و يعرفان وجود جسورعظيمة الهــما و بالراو رمة الكرّا منة بين هانين الترعين توجداً المر مدينة قديمة وقطع من عدان من الجراتيت واحدى هذه القطع عبارة عن يترّومن جسم عودعظيم

هذاوكل من هاتين الترعين بعد بضع مثات من الامتار تحرف أوض متخر بة منحد و نحو الوادى و تنصب به

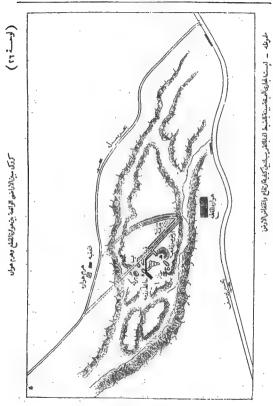
ومن أختل الدائر عمالى على السارعات أولا ثميمة أن انقطعت على الوادى من جسرها الايسرعات الترعة التي على المسارعات الاسترعات الترعة التي و بعد ذاك تحول الفي الموالوي على المن عمل التي من السيط المائية على المستركز وسف وانظو ما المؤتلة المنافزة على المستركز وسف وكان الترعين المنافزة ا

وتسل بالنهاية التي حصل بها القطع بجسر الترعة الكاتانة على البسار بعض الأرض بية الاعمال كانت عملت في خصائص الرض والموادس أحد بحسور في خصائص الرض والموادس أحد بحسور التراب الاسكان واصلام أحد بحسور التراب الاسكان واصلام أحد بحسور التراب الاسكان المسرق الحمل المسرق الحمل المواد الموادس الموادس الموادس والمعلق المعلق بعد والمعلق الموادس والمعلق الموادس والمعلق الموادس والمعلق المعلق المعل

وسند أذفى هذه القاروف التى فيها وسد فر تعظم آخذ فى الازدادين تسوية سطح الماء عند دخوالها الشوم وسطح الماء عند دخوالها الشوم وسطح الماء المسترقة وسلط الماء عند دخوالها الشوم وسطح الماء المسترقة والمسترقة وا







هذا ومن المحتمل ان مسقة احدى القرى كاست تأخذ الماء مباشرة من يحر وسف بدون أن يكون لهار يم متن يفعها وكانت مسسحة لري بعض الاراضي الواطبة بعاول مبول الوادى الاصلي تكون منها وادصيفير ثم انسع وانتمر فاعم الراجع حتى وصل التمر لقها لمستى وهو بكل وضاحة سعب حدوث القطع الذي حدث في سنة ١٨٢٠ الذي بتأثيره المسح هذا الوادى الفرمي كثيرا و يلغ عظم معاهو مشاهد الاتن

وأفتكراً نمن الواضح المعتدم ابطل عل يعبرة موريس كانت هوارة المقطع هي الموقع الذي بعمشنا مسطة ويالقوم ها أو كانمن الفتر ووي كرب جبح المدير بقالمذكورة أن تصبر الماء فذاك الموقع كي يكمها ان تسسيل بطول الشريط الارتفى العالم الكان بن هوارة المقطع والمدينة الذي منسك كان يكن أن يروى بحسل المديرية ماعدا الاراضى الكانت على يعرف بحرى الصرف الموى الشمال المامن خصوص الريامن عرسسية أومن الترواق التي تقويم مقامه المجروفية الشمال المنافق المنافقة ومن المامن عوامل المنافقة ومن المامن عوامل المنافقة على المنافقة ومن المامن المنافقة وعلى المنافقة ومن المنافقة ومن المنافقة ومبدا لمامن على المنافقة ومن المنافقة ومن المنافقة ومن المنافقة ومن المنافقة والمنافقة بالمنافقة المنافقة ا

هذا ومع ثمادى الازمان كانت تحمط المجيرة سنفه نسنة وتشكشف واستصلح الراص حديدة وتمكون مستعدة الزراء ـــة

ومن المنمل أنه في وقت من الاوقات بصد مدوث قطع جوادة المقطع أوبعد لضرب القنطرة التي فرصت وجودها بتلك لم لهة كان عل جسر اللاهون والفنطرة القسدية التي به طخرًا لمداولاً لمدة خارج الفيوم ولواذنة المياء الداخلة فيه (أنظر قطاعات هذه الجسور بالوحة ٧٧)

فرضنا فيماسية إن المؤوس سمرا الاهونا لمارون الشرق الغرب قدع ل فرنمن يعيرة موريس وانتالمؤه المسارمن اللاهون المنوى المواطى وهوالذي يربصر يوسف بعنطرة اللاهون القدعة قدعل فيما بعسد طورمياه الفيضان لمان صارت وسائط الموازنة بجهة هوارة بالقيوم غيرنا بجة

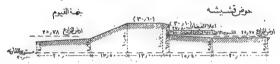
وقنطرة اللاهون القسدية فات ثلاثة عيون عرض كل منها ٢٫٦٧ ومنسوب الفرش في اشين مها ٢٫٩٧٩ وفي الثالثة ٢٩٧٦ و بهذه الكيفية لا يمكن أن تكون هدذه القنطرة بنيث الابعد الأن تنازل مقدار ايرانا لمياه اللازم القبوم الحالف سادرا لحالى أوستى الحاقل منسه لان فقعة القنطرة أصدخر فوعا عمايز جلرور ٧ ملايين من الإمتار المكمية من المناء يومينا وهو أعظم الصرف باراسة عماله الانتيالة بيرجى فرس الفيضات

وواضهمن آدارالترع الموحودة بطول الحاسين الشمالي والحنوق الفقيوم ان الاراضي بهما كانت تروى على تسميها على من صدودة الاراض الزراعية الحالية في الحاسب الاعين توسطيح وردان وآثاره موسودة بالارض من غمالقد يهوصر يوسف (بالكوم الاسود) أعام تم يحرسهانا الحالي لحفالزا ويقا الشمالية الغربية لوادى الفيوم و ينفهرأن مسطيمها، بحو يوسف الأن أوطى بما كانسل كانت شروط الرئ أكثر وقول من الآن و يكن انها كانت كذلك عنف كانت القنطرة التي فرضنا انها كانت موجودة بهواوة وقبل أن يمنع جسر اللاهون وقنطرته القديمة مياه فيضان النيل ذات التسوية العالمية من الهنول القيوم

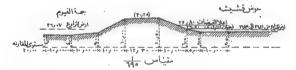
(الوسنه)

قظاعات عرضية لجسورا للاهون

الحسرالكائن على ين قنطرة الذهون أوجسر جادالله



الجسرالكائن على يسارقنطوة اللاهون أوجسرا لبهلوات



و يوحدا يضابط السالحذوبي اللغير بالمشدل "مارته قدية مداخل العصرا الملاسة ومن المحمل التلاقط المساسة ومن المحمل التلاقط التلاقط المساسة ومن المحمل التلاقط التلاقط التلاقط التلاقط المساسة وهذه المشاكلة وهذه المشاكلة والمشاكلة التلاقط المساسكة المس

الباب الحامس

(الفيوم في المستقبل وامكان الاستفادة من وادي الريان)

موضوع الغزانات اللازمة لتفزين مسامالنيل فدامن الفيضان والشستاء وصرفها في فرمن التعاربق بهار دراسته الانجعر فقالستر و بلكوكس الذي تعين مدرا جوصياله وابتطهر تقدير عنمه الحيالات

هذا وقد حسب ان جموع تصرفات النيل حق فئ أوطى السندن نريدعن احتياجات القطر المصرى بفرض الاتشارا ارزاعة به النهامة العظمى والمشكة المهمة الاتحى اختيار موقع الغزائر وتحديد شكله

ويكن استمال أبرزاه من وادى النيل نفسطنخز بن المياه بعل ما تط أوج لفة حيطان بعرض النيل ويكن أيضا جعل وادى الريان صالحا الهسفة الفرض بالصاله بوادى النيل بواسطة بجرى يحفو فى سلسان التلال الفاصلة تنسه و بين وادى النيل

ومناقشة صلاحسة الطرق المختلفة المترسة انتكو بن رئانات النيل ليست من خصائص هذا الكتاب ولكن من المختل ان الفرق من المختل المنافقة المترسة انتكو بن رئانات النيل ليست من خصائص هذا الكتاب ولكن من المختل ان وان الفيوم في دون الصيد في سير مضاعفا وبذا يحتل انه بردسطم الأملى المنافقة المنا

فاذا كإنسع ذلك يتعمل وادى الريان بصفة خزات يكون استمادح الاراضي الواقعة بطول الحانب المهوي وإيطان المنوي الشرق الفروم أسهل فرقا أمامن جهة مساحة تلك الاطيان فلاتعل

. حسفا وفي الباب الثالث استنصابا نوادي الريان أي يكن قط مستجلا كنظم لقيضان النيل ولا كنزان النفذية و في زمن القباريق وان تاريخه الماضي لابدل على وجوداً يحكل فاقع لرى القعار المعرى به ولكن هسندا لا يؤثر على المكان استجابة كيفة والمدافقة المكان المستجابة عن وادم نفسل عن وادى النيل المتار النيل المتار ال يوسدار بعاستعالات يكن أن يؤديها وادى الريان ان علت وصلة بينه وبين وادى النيل

(١) بصفة خزان الخبول الماه الزائمة من قيضان النبل

(٢) كفران المزن المامل غدية السل في زمن العاريق

(٢) كارض تستصل الزراعة

(٤) كبركة لقبول مياه تصافى وادى النيل في زمن الفيضان

(1) الإعكن أن يكون منظما قو بالنست ان النبل الاذا كان اختص فقط جدا الغرض وحفظت تسويته مخطفا النان برول كل خوف فاذ الوحدا أمن الضرورى تغفيف النسل بويبايسد و ١٩٠٥ مليون من الامتاد المكتمة فيمدة ثلاث برول كل خوف فاذ الوحدا أمن الضرورى تغفيف النسل بويبايسد و ١٩٠٥ هو ١٩٠٠ مليون من الامتاد المر معة بلايان تغفيل من ١٩٠٥ مليون من الامتاد المكتمة مدن أن يعصل عمل الحريفة تضفيف عيد النانيل عليا انظر العالق مو يعرف المنانيل وحدث الامتاد و مدن على المنانيل المكتمة معالم المنانيل من المنانيل عليا النانيل وكان أن المتابع المنانيل والمنانيل وكان أن التصريح مقد الونيلة فقطة تكون بكل تأكيد المنانيات التصريح مقد الونيلة فقطة تكون بكل تأكيد وادى التابيل وكان أن المنانيلة فقطة تكون بكل تأكيد وادى المنانيل وكان أن المنانيلة فقطة تكون بكل تأكيد وادى المنانيل وكان من المنانيلة والمنانيلة فقطة المنان على المنانيلة والمنانيلة المنانيلة المنانيلة والمنانيلة وال

(م) وموذا فيكونوادى الريان نوانا اجعالتغذيه النسل فيزمن الضاديقاذ أو هلتامسياته تضفيف فيضان النبل عليه فاذا وستاما النبل بجهة نحسو رف وأيضا بحروب (الذى يكنه ان يحتر على السيلان فيه بعد ان يعد ان يعد ان يعد ان يعد ان يعد ان ان يعد ان ان يعد ان يعد ان يعد ان ان يعد ان يعد ان يعد ان يعد ان يعد ان ان يعد ان ان يعد ان يعد ان يعد ان ا

وَيكُونِ اللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ عَلَى اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ وَيَكُونِ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ ا و يقرض ان المقداوالذي تضيع الترح الرباعن الثوان هو . و فالما أنه من هذا المقدار يكون المقداوالذي يكن استجاله الرئ من الخزان هو . . و ي ع من ح و الله والمن الامتاراليكيمية

هذا وحيث النامادة الصعبة في الوجه الصرى معبّرة المهاسستون يوما حيثما يكون تصرف النيل غيركاف على وجه العوم فالخاطر حدًا 17. مليوالس الامنار المكعبة من المقدار السابق تصرف في خصائص الري اللفنوم

الخنسة	الايرادالوارد من اللهزان	قصرف النيل مدون الخزان متوسط ألشهو	شـــهود
10	0	1	مارس
.10	1	70	ابریل
10	· · · · · · ·	50	مابو
10	70	7	يونيــه
10	10	*******	عشرةأباممن يوليه

وعلى ذلا يكون المقدار إلذى يستحمل في الري هو و 140 مليونامن الامتار المكعبة معان الكيمة المسومة يعد هر حما يفقد بالنهر من الصيرة وما يضيح في التريخ بارجاءن البصرة تواسطة النهر والنشر ريسهي . . . بمليون وحد نتذ فاظن الثالم بالذي كفاءة الغرات حيث قلتانه يكون مفيد النفذية النيل في رمن التحاريق

هذا وانقل شياعي مل العيريق أول مرة مع إنم استلاصعية لاته يلزم لقياط نمسون ١٩٥٠ الذي هو منسوب أوطى القواريق بجابعد أن تستحد ١٥٠٠٠ مليون من الامتارا لمكمية يضاف عليها الكيمة التي تلزم لنعوض ما يفقد تواسطة التجرف ذين المل

- (م) والفكرة التى من مقتضاها تحو بل وادى الريان لارض زراعية لم تضاوز حدالا قتراح لان مصارف وصيل وادى الريان لوادى النسل لغرض زرع أرض لدس من المتحل صرفها حيث يوحد حسلة مشمر وعات عن اصلاح أراض أشرى تستدي مصاريف أقل و تأتى بشائدة أكر
- (a) والاست مال الاندرال عاقات أخيرا لوادى الريان هو استعداده لقبول مياه تصافى وادى الدامعد تحتو بل أدانتى الحيضان عصر الوسطى على الاقل الى أداخس تزرع صيف با بواسطة ذيادة المنصرف من الخزافات المفتر علما في أحي والمحاد القباط والمفتر علما في أسبوط

فائه بعد شور بل أداخي جسيع هذه الحدشان الحارات تزرج صيفيا تكون من الصعب صرف المدامنها ووادى الريان يكن استمداله لقبول مبله الصرف المذكورة هذا وحتى وأوكان الصرف أكثر من التجروا مثلاء وأدى الريان لتسوية عالمية في مختلف صلح المداء بعسنو با بان يستم لهان يسمل من الماء الحالف في الشهرالصيف لميكن استعداد الوادى الذكور المبول بضيع مهاء الصرف التي دارمة أن يشالها في قصل الفيضات التال فاقا كانا لنزان علا أنسوب . . . و 60 فى مناأشهر الفيضان واسطة مياه الصرف وساها لفيضان سوية يكن أن يكل للتراليا في واسطة ترعة يكون ايرادها ٧ ملايين من الاستارا لكعبة وسيافي منة ١٠٠ وم فى فسل الشيئاء ويكون تم هذه الترعة من الترعة الابراهيية وهذه الترعة تعل بدلامن يحروسف بعداً ن يتعمل هوالجرى العرفي الصرف بعد تحويل أراض الميضان الى آراض تروع سيفيا

وحينتذاذا كانت مياه الصرف أوقيد مستعلمة بقداد يجعلها الؤثرنا أندام ضرابياه النزان يمكن استعمال وادي الريان للغرضين الذكورين آنفا

فرضنا أعماسي أن تراتا كهسذا بجوار الفروم يحده أن يعطى الهدد المدير وتجسع التصرف الذي يؤمها في رضنا أعماسية أن يراقها في روسف في روس السعد ولكن الادفي الحالة المسابقة عمل وسف بعر وسف بالمدينة على منسوب وروسة بالمدينة على منسوب وروسة بالمدينة على منسوب وروسة المدينة على منسوب المدينة المدينة المدينة المدينة المدينة المدينة المدينة بالمدينة بالمدينة بالمدينة بالمدينة بالمدينة بالمدينة بالمدينة المدينة المدينة بالمدينة المدينة بالمدينة بالمدينة المدينة المدينة بالمدينة المدينة المدينة بالتسوية المدارى المدينة المدينة بالمدينة بالمدينة بالتسوية المدارى المدينة التسوية المدينة المدينة بالمدينة المدينة بالمدينة بالتسوية المدارى المدينة المدينة بالتسوية المدارى المدينة بالتسوية المدارى المدينة بالمدينة بالتسوية المدارى المدينة بالتسوية المدارى المدينة بالمدينة بالتسوية المدارى المدينة بالتسوية المدينة بالتسوية المدارى المدينة بالتسوية المدينة بالتسوية المدينة بالمدينة بالتسوية المدينة بالتسوية المدينة بالتسوية المدينة بالمدينة بالتسوية المدينة بالمدينة بالتسوية المدينة بالمدينة بالمدينة بالمدينة بالمدينة بالمدينة بالتسوية المدينة بالمدينة بالتسوية بالمدينة بالتسوية المدينة بالتسوية بالمدينة بالمدينة

وعل ذلك يصريرن الضرورى رغماعن مجاورة النزان أن تغذى الفيوم في ذين الصيف واسسطة فرع بأخذ من الاراهبيسة انجما الغزان يكنمة أن يساعده نما الترعقبان بعطى الماء لجسط الاراض المتزرعة الاكتوالتي يمكن اسبتصلاحها على شمال هجرى الصرف العوى المنوى ويزد مدريدة الفيوم المبلرى ويرتمة فلشاء أى الثانيزان يكنمة أن يغذى ترع الغرق وقلشاء والتزاء وجهذه الكنفية يساعد في الرياسيق بالمدرية

هذاولاشكاق أن قرب يصير تصاحبتها . . ٢ مليون من الامتار المربعة ملا كتماليا مبسوبة عالية بالنسبة لعظم آثار في الفيوم يكون لها تأثير على تغييرا قس هذه المليرية وعلى أكسالة تأخذ مِزَّا من موازة الرياح المنوسة التي تهب في أوقات منفرة، في شهري مارس وابريل (انتجى)

